

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I mit Prüfzertifikat

HiperScan GmbH
Weißeritzstr. 3
01067 Dresden
Tel. +49 (0)351 212 496 0

Stand: 04.10.2017


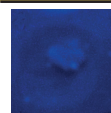
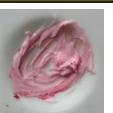
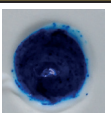

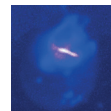


Hinweis: Die hier bereitgestellten Informationen wurden sorgfältig von Frau Elke Parchmann (Apothekerin Hannover) erarbeitet und geprüft. Wir möchten Ihnen damit eine **Hilfestellung** bieten, um mit einfachen Tests eine Unterscheidung der Substanzen innerhalb der zusammengefassten Gruppen zu erreichen. **Die Entscheidung zur Anwendung obliegt Ihnen als Apotheker.** Bitte legen Sie deshalb anhand Ihrer pharmazeutischen Einschätzung selbst fest, ob Sie diesen Vorschlägen folgen möchten.

| Stoff | Eigenschaften | Literatur | Substanzgruppe |
|---|---|--------------|-------------------------------------|
| Anisöl | klare, farblose bis blassgelbe Flüssigkeit, intensiv süßlicher Anisgeschmack | Ph. Eur., EP | Anisöl/Sternanisöl |
| Sternanisöl | klare, farblose bis blassgelbe Flüssigkeit, starker Anisgeschmack, im Abgang scharf, kratzig | Ph. Eur., EP | |
| Süßorangenschalenöl | kräftig gelb-orangefarbenes Öl, das nach Orangenschale duftet | EP | Citrusöle |
| Citronenöl | Geruch nach Zitronenschalen | EP | |
| Grapefruitöl, naturidentisch | farblos , frischherb nach Grapefruit duftend | EP | |
| Pomeranzenschalenöl, Bitterorangenschalenöl | blassgelbes Öl mit Geruch nach Orangen, Geschmack orangenartig mit bitterem Abgang | EP | |
| Dimeticon 100 | dünnflüssig , 20 Tropfen wiegen ca. 0,290 g mit Normaltropfenzähler bei 20 °C, schnell tropfend: >2 Tropfen/s | EP | Dimeticone 100/350/1000 |
| Dimeticon 350 | leicht viskose Flüssigkeit, 20 Tropfen wiegen ca. 0,300 g mit Normaltropfenzähler bei 20 °C, langsamer tropfend: 20 Tropfen in 20 s | EP | |
| Dimeticon 1000 | viskose , zäh fließende (wie Sirupus simplex), sich fettig anfühlende Flüssigkeit, mit Normaltropfenzähler bei 20 °C, 20 Tropfen wiegen 360 mg, 20 Tropfen in 35 s | EP | |
| Terpentinöl vom Strandkiefer-Typ | klare, farblose Flüssigkeit mit charakteristischem Terpentergeruch , scharfer, kratzender Geschmack | AP | Holzöle |
| Wacholderholzöl | leicht bewegliche, klare, farblose grünliche oder gelbliche bis bräunliche Flüssigkeit, Geruch nach Wacholderbeeren , brennender, schwach bitterer Geschmack | AP | |
| Rosenhonig | Geruch und Geschmack nach Honig und Rosenblüten | EP | Honige |
| Honig | Geruch und Geschmack nach Honig | EP | |
| Kühlcreme | gelblich weiße Salbe, Geruch schwach nach Bienenwachs | DAB | Kühlcreme/ Kühlcreme mit Rosenöl |
| Kühlcreme mit Rosenöl | gelblich weiße Salbe mit deutlichem Geruch nach Rosenöl | DAB 6 | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I mit Prüfzertifikat

| Stoff | Eigenschaften | Literatur | Substanzgruppe |
|--|--|--------------|--|
| Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristallisierend) | klare, farblose , sirupartige Flüssigkeit, süßlicher Geschmack | Ph. Eur. | Sirup |
| Himbeersirup (konserviert) | roter, klarer Sirup, starker Geruch nach Himbeeren, Geschmack süß und nach Himbeeren | AP | |
| Kirschsirup (konserviert) | süße Lösung mit Geschmack nach Kirsche | Caelo | |
| Zuckersirup DAB | klare, farblose bis schwach gelbliche Lösung, süßer Geschmack | DAB | |
| Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | gelb-braune Flüssigkeit, Geruch nach Ethanol, Geschmack: schwach bitter und etwas süßlich | AP | |
| Eibischsirup (konserviert) | klare bis schwach trübe, gelbliche, viskose, fadenziehende Flüssigkeit, schwach fruchtiger Geruch, süßer Geschmack | AP | |
| Spitzwegerichsirup (konserviert) | klare oder schwach trübe, bräunliche, niedrig viskose Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch bräunlicher Sirup , der eigenartig riecht und schmeckt | MR ÖAB | Polysorbat 80/ Macrogol- glycerolricinoleat |
| Polysorbat 80, Tween® 80 | ölige, farblose bis bräunlich-gelbe, klare oder schwach opaleszierende Flüssigkeit, dispergierbar in Wasser viskose Flüssigkeit (400 mPa s bei 25 °C), schwacher Geruch, schwach bitterer Geschmack | Ph. Eur., AP | |
| Macrogol-1500-glycerolricinoleat, Macrogolglycerolricinoleat | klare, gelbe, viskose Flüssigkeit oder halbfeste Substanz, leicht löslich in Wasser , sehr leicht löslich in Dichlormethan | Ph. Eur. | |
| Chlorhexidindigluconat-Lösung 20 % | schwacher, eigenartiger Geruch , nahezu farblos bis blassgelb | Ph. Eur. | Wasser/ wässrige Lösungen |
| Aluminiumacetat-tartrat-Lösung, Essig-Weinsaure Tonerdelösung | Geruch nach Essigsäure , süßlicher, zusammenziehender Geschmack | AP | |
| Wasser | klare, wässrige Flüssigkeit ohne Farbe, Geruch und Geschmack, pH: 7 | Ph. Eur. | |
| Lavendelöl | klare, gelbliche Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch nach Lavendel: würzig, blumig | EP | Lavendelöl/ Muskatellersalbeiöl |
| Muskatellersalbeiöl | Geruch: frisch-würzig, angenehm klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit, mischbar mit Dichlormethan, Ethylacetat und Toluol | Caelo | |
| Rosmarinöl | farbloses, ätherisches Öl charakteristischer, herbfrischer Geruch nach Rosmarin | Ph. Eur., EP | Rosmarinöl/ Eucalyptusöl |
| Eucalyptusöl | farbloses, ätherisches Öl typischer, frischer, scharfer Geruch, der bis tief in die Atemwege spürbar ist | Ph. Eur., EP | |
| Minzöl | Ein Tropfen auf Filterpapier: Geruch intensiv nach Minze mit „herbgrüner“ Note im Hintergrund | Ph. Eur., EP | Minzöl/ Pfefferminzöl |
| Pfefferminzöl | Ein Tropfen auf Filterpapier: Frischer Pfefferminzduft, vorwiegend Eucalyptus, Menthol wahrnehmbar | Ph. Eur., EP | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I mit Prüfzertifikat
























| Stoff | Eigenschaften | | | | | | Literatur | Substanzgruppe |
|--|--|--|---|--|--|----|-----------------|----------------|
| Polysorbat 20, Tween® 20 | ölige, gelbe bis bräunlich-gelbe, klare oder schwach opaleszierende Flüssigkeit | | | | | | Ph. Eur. | Lauromacrogole |
| Polysorbat 60, Tween® 60 | gelblich-braune, gallertartige Masse, die bei Temperaturen über 25 °C zu einer klaren Flüssigkeit wird | | | | | | Ph. Eur. | |
| Macrogolglycerolhydroxystearat 40, Cremophor® RH 40 | weiße bis gelbliche, dickflüssige bis pastenartige Masse, Schmelzbereich: 16-26 °C, fließt wie Honig | | | | | | Ph. Eur., EP | |
| Macrogol-20-glycerolmonostearat, Tagat®S2, Typ II | feste, wachsartige, elfenbeinfarbige Masse mit schwachem Geruch | | | | | | SDB 3467 | |
| Macrogol-4-laurylether, Mulsifan® CPA | farblose Flüssigkeit, opalisierend, Geruch: charakteristisch, Schmelzpunkt: 9 °C | | | | | | SDB 3257 | |
| Macrogollaurylether 9, Lauromacrogol 400, Polidocanol, Thesit® | weiße bis fast weiße, wachsartige Masse, Schmelzpunkt: 24 °C charakteristischer Geruch | | | | | | Ph. Eur., EP | |
| | Verklumpung mit Chlorhexidingluconat-Lösung 20 % | UV 365 nm | Sudanrot | Methylenblau Pulver | Sonstiges | | | |
| Wasserhaltiges Liniment SR/DAC (NRF S.40) | +  | -  | -  | + (violett)  | Verdünnung von anionischer hydrophiler Creme SR | EP | Liniment-Salben | |
| Nichtionisches wasserhalt. Liniment (NRF S. 39) | -  | ++  | -  | +++ kräftig blaue Durchfärbung  | Verdünnung von nichtionischer hydrophiler Creme SR | EP | | |
| Condurangowein | braune, alkoholische klare Lösung mit herbem Geruch und leicht bitterem Geschmack nach Condurangorinde | | | | | | SDB 9357, EP | Weine |
| Pepsinwein | hellbraune, alkoholische Lösung mit charakteristischem Geschmack nach Pepsin | | | | | | EP | |
| Gelgrundlage Audor® | farbloses, wässriges Gel, fast geruchlos | | | | | | Audor | |
| Likörwein, Ansatzwein Goldmuskateller 6/18 | gelbliche, klare alkoholische Lösung mit süßlichem Geschmack nach Muskatellerwein | | | | | | EP | |
| Brustelixier | braune, klare Flüssigkeit mit aromatischem Geruch und Geschmack nach Lakritze | | | | | | EP | |
| Süßholzsaft, gereinigt | dunkelbrauner Sirup mit aromatischem Geruch und süßem Geschmack nach Lakritze | | | | | | Caelo | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I sonstige

| Stoff | Eigenschaften | Literatur | Substanzgruppe |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Muskatellersalbeiöl | Geruch: frisch-würzig, angenehm klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit, mischbar mit Dichlormethan, Ethylacetat und Toluol | Caelo | Muskatellersalbeiöl/ Petitgrainöl |
| Petitgrainöl | farbloses Öl, Geruch: herb, nach bitterer Orange, leicht muffig | EP | |
| Cajeputöl | klares, farbloses ätherisches Öl mit eucalyptusartigem Geruch, wenige Tropfen im Reagenzglas erhitzt: ein großer Teil verdampft relativ schnell , dann unter explosionsartigem Knattern weiter mit Rauch, ohne Teerablagerungen | Diss, EP | Cajeput- / Niaouliöl |
| Niaouliöl | schwach eucalyptusartiger Geruch mit charakteristisch süßlicher, schwefeliger (käsiger) Unternote, klare farblose Flüssigkeit, einige Tropfen im Reagenzglas erhitzt: verdampft relativ langsam, verkohlt unter zwischenzeitlicher Bildung von bordeauxfarbenen Teerablagerungen | Diss, EP | |
| Grapefruitöl (Bio) | Geruch: frisch-herb nach Grapefruit, fast farblos | EP | Grapefruitöl/ Orangenöl |
| Orangenöl | Geruch nach Orangenschalen, kräftig gelb-orange | EP | |
| Sebexol® Basic pH 5 Rezepturgrundlage | weiße, flüssige Lotion, schwacher charakteristischer Eigengeruch , pH: 4,5-5,5 | Devesa | Sebexol® Rezepturgrundlage/ Sebexol® Creme Lotion/ Wofacutan Waschlotion/ HansKarrer Hydrocreme MikroSilber |
| Sebexol® Creme-Lotion | weiße, flüssige Lotion, angenehm duftend (Hexylcinnamal, Citronellol, Limonene, Parfum) | Devesa | |
| Wofacutan Waschlotion | dünnflüssige, klare Lösung , die beim Schütteln mit Wasser schäumt | EP | |
| Hans Karrer Hydrocreme MikroSilber | graue , weiche Creme, ohne Duft | EP | |
| Alfason® Repair | reinweiße Salbe, fettig ohne Geruch | Astellas | Linola® Fett/ Linola® H Fett/ Alfason® Repair |
| Linola® Fett Creme | gelblich-weiße Salbe mit typischem Geruch <i>mit einfachen Mitteln sind Linola und Linola H nicht zu unterscheiden</i> | EP | |
| Linola® H Fett N | gelblich-weiße Salbe mit typischem Geruch <i>mit einfachen Mitteln sind Linola und Linola H nicht zu unterscheiden</i> | EP | |
| Dermatest Basis Salbe | weiße, feste Salbe ohne Geruch , die sich bei Raumtemperatur nur unter leichtem Widerstand auf der Haut verreiben lässt | EP | Wasserhaltige Salben |
| Excipial® Lipocreme | weiße, fettige, parfümierte Creme (Amylcinnamal, Benzyl Benzoate, Benzyl Salicylate, Limonene, alpha-Isomethyl Ionone, Parfum) | Galderma | |
| Fabitop® Basiscreme | weiße Salbe ohne Geruch , die sich bei Raumtemperatur leicht ohne Widerstand auf der Haut verstreichen lässt | EP | |
| Solutio Cordes® | klare Lösung mit Geruch nach Isopropanol und Teer | Ichthyol- Gesellschaft GmbH | Solutio Cordes®/ Thrombocid® Gel |
| Thrombocid® Gel | farbloses, klares Gel , Geruch nach Rosmarin-, Latschenkiefer- und Melissenöl | bene- Arzneimittel GmbH | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

sonstige





























| Stoff | Eigenschaften | | | | | | Literatur | Substanzgruppe |
|------------------------------|--|--|--|--|---|----------------------|------------------------------|----------------|
| Aloe vera Gel 1:1 | <u>Viskosität:</u> dünnflüssig, wässrig, <u>Farbe:</u> farblos bis blassgelb, <u>Geschmack:</u> frisch-herb, zwiebelig, <u>Cu-Komplex*:</u> hellblaue Färbung, Glucose-Teststäbchen: + (grün) | | |  | | EP | Wasser und wässrige Lösungen | |
| Aloe vera Gel 10-fach konz. | <u>Viskosität:</u> dünnflüssig, wässrig, <u>Farbe:</u> farblos bis blassgelb, <u>Geschmack:</u> unangenehm herb-zwiebelig, <u>Cu-Komplex*:</u> kräftig hellblau, Glucose-Teststäbchen: ++++ (grün-schwarz) | | |  | | EP | | |
| Bepanthen®-Lsg. | <u>Viskosität:</u> wässrig, <u>Farbe:</u> farblos, <u>Geschmack:</u> leicht adstringierend, <u>Cu-Komplex*:</u> tiefblau | | |  | | EP, Bayer | | |
| Retterspitz äußerlich | <u>Farbe:</u> trüb, weißlich-blass beige ; <u>Geruch:</u> deutlich nach Thymol und anderen ätherischen Ölen, <u>Viskosität:</u> schwach viskos ; Arnika: nach Zugabe von NH3-Lsg. 10% gibt es eine gelb-grünliche Färbung, die Lösung wird klarer - nur noch opak. | | | | | Ph. Eur., EP | | |
| SyrSpend® SF pH4 Kirscharoma | <u>Viskosität:</u> viskose, thixotrope Flüssigkeit , <u>Farbe:</u> trüber, weißer, transparenter Sirup , <u>pH:</u> 4-5, <u>Duft und Geschmack:</u> nach Kirscharoma , <u>Stärke:</u> Dunkelblaufärbung mit Iodlösung | | | | | Fagron | | |
| SyrSpend® SF pH4 aromafrei | <u>Farbe:</u> trüber, weißer, transparenter Sirup , <u>pH:</u> 4-5 , <u>Duft und Geschmack:</u> fast geruchlos , <u>Stärke:</u> Dunkelblaufärbung mit Iodlösung | | | | | Fagron | | |
| Wasser | klare, wässrige Flüssigkeit ohne Farbe, Geruch und Geschmack , <u>pH:</u> 7 | | | | | Ph. Eur. | | |
| | Verklumpung mit Chlorhexidingluconat-Lösung 20 % | UV 365 nm | Sudanrot | Methylenblau Pulver | Sonstiges | | | |
| Amciderm® Basiscreme | -  | (+) bläulich  | -  | +++ kräftig blau  | leichte, weiße Creme ohne Geruch | Almirall, EP | Liniment-Salben | |
| Linola® Sept | +  | +++ hellgelb  | -  | +++ blau-violett  | weiße Creme mit eigenartigem Geruch | Dr. August Wolff, EP | | |
| Excipial® U Hydrolotio | -  | + bläulich  | -  | +++ kräftig blau  | weiße Lotion , Duft nach Nelke, Zimt, Limone | Galderma, EP | | |
| Linola® Ö/W-Creme | +  | +  | -  | -  | weiche, weiße, geruchlose Creme | Dr. August Wolff, EP | | |
| Nourivan™ Antiox | +  | +  | rosa  | +++  | weiße Creme ohne Geruch | EP | | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I sonstige

| Stoff | Eigenschaften | Literatur | Substanzgruppe |
|--------------------------|---|----------------|------------------------------------|
| Neuroderm® Pflege Lotion | fast weiße, zerfließende , sich fettig anfühlende Lotion | EP | Neuroderm® Pflege Lotion/ Creme |
| Neuroderm® Pflege Creme | weiße Creme, die nicht zerfließt, mit fester Konsistenz | EP | |
| Asche Basis® Salbe | leicht parfümierte weiße Salbe (Citronellol, Geraniol, Cinnamylalkohol) | Chiesi GmbH | Asche Basis® Salbe/ Neribas® Salbe |
| Neribas® Salbe | weiße Salbe ohne Geruch | Jenapharm GmbH | |
| Rosmarinöl | farbloses, ätherisches Öl charakteristischer, herbfrischer Geruch nach Rosmarin | Ph. Eur., EP | Rosmarinöl/ Eucalyptusöl |
| Eucalyptusöl | farbloses, ätherisches Öl typischer, frischer, scharfer Geruch, der bis tief in die Atemwege spürbar ist | Ph. Eur., EP | |





































Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

Hydrophile Salben/mit Prüfzertifikat und sonstige

| Stoff | Eigenschaften | | | | | | Literatur | Substanzgruppe |
|---|--|--|--|--|---|----------------------|-----------|--|
| | Verklumpung mit Benzalk.-chlorid oder Chlorhexidingluconat-Lösung 20 % | UV 365 nm | Sudanrot | Methylenblau Pulver | Sonstiges | | | |
| Anionische Hydrophile Creme DAB, Wasserhaltige hydrophile Salbe DAB | +  | ++  | -  | + (violette Punkte)  | | EP | | Hydrophile Salben I (weitere Substanzen der Gruppe: siehe folgende 3 Seiten) |
| Hydrophobe Basiscreme DAC, Lipophile Cremegrundlage NRF | nicht mischbar  | ((+))  | ++ orange  | -  | | EP | | |
| Anionische Hydrophile Creme SR (NRF S.27) | +  | -  | -  | + (violett)  | | EP | | |
| Anionische Hydrophile Creme o. Konservierungsstoffe | Reagiert wie die konservierte Creme. Die Unterscheidung zwischen diesen beiden ist mit einfachen Methoden nicht möglich und nach DAC/NRF nicht vorgeschrieben. | | | | | | EP | |
| Nichtionische hydrophile Creme SR (NRF S.26) | -  | ++  | -  | +++  | | EP | | |
| Nichtionische hydrophile Creme o. Konservierungsstoffe SR | Reagiert wie die konservierte Creme. Die Unterscheidung zwischen diesen beiden ist mit einfachen Methoden nicht möglich und nach DAC/NRF nicht vorgeschrieben. | | | | | | EP | |
| Anionische Hydrophile Creme mit Propylenglycol | +  | ++  | -  | + (blaue Punkte)  | schwach wärmendes Gefühl auf der Zungenspitze | EP | | |
| Hautpflegesalbe W/L SR | nicht mischbar  | +  | ++ orange  | (+) blassblau  | wachshaltige Salbe, seidig glänzend, schwach gelblich | EP | | |
| Hautpflegesalbe W/L SR (ohne Konservierung) | einfache Unterscheidung von konservierter Ware nicht möglich | | | | | | EP | |
| Wolff® Basis Creme Halbfett | +  | (+)  | (+) rosa-rot  | (+) himmelblau mit Punkten  | weiß, glänzend, parfümiert | EP, Dr. August Wolff | | |
































Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

Hydrophile Salben/mit Prüfzertifikat und sonstige

| Stoff | Eigenschaften | | | | | | Literatur | Substanzgruppe |
|------------------------------------|---|---|---|--|--|--------------------|----------------------------------|----------------|
| | Verklumpung mit Benzalk.-chlorid oder Chlorhexidingluconat-Lösung 20 % | UV 365 nm | Sudanrot | Methylenblau Pulver | Sonstiges | | | |
| Pentravan® Transdermale Basiscreme | unter Rühren mischbar  | +++ hellgelb  | blassrosa  | +++ kräftig blau  | Aussehen wie Vanillepudding | EP, Fagron | Fortführung: Hydrophile Salben I | |
| Eucerinum O/W-Grundlage | -  | +  | -  | +++  | weiße, sehr weiche Salbe | EP, Beiersdorf AG | | |
| Eucerinum W/O-Grundlage | -  | +  | ++ orange  | blau-violett  | weiße Salbe | EP, Beiersdorf AG | | |
| Abitima® Clinic Gesichtscreme | mischbar  | ((+)) bläulich  | + rosa durchscheinend  | +++ blau-violett  | weiße, leichte Creme Cholesterol-Nachweis + | EP, Puren-Pharma | | |
| Abitima® Clinic Körpercreme | mischbar  | +++ hellgelb  | + rosa durchscheinend  | +++ tiefblau  | gelbliche, relativ feste Creme, Cholesterol-Nachweis + | EP, Puren-Pharma | | |
| Abitima® Körperlotion | mischbar  | ++  | blassrosa  | ++ kräftige mittelblaue Färbung  | weiße, bei Raumtemperatur nicht zerfließende, leichte, kühlende Lotion | EP, Puren-Pharma | | |
| Asche Basis® Creme | glatt mischbar  | + violett  | + rosa  | ++ himmelblau  | Benzylalkohol +, parfümiert | EP, Chiesi GmbH | | |
| Dermatop® Basiscreme | glatt mischbar  | ++ hellgelb  | -  | +++ kräftig blau  | Benzylalkohol +, fast geruchlos | EP, Sanofi-Aventis | | |
| DMS® Basiscreme Classic | nicht mischbar  | -  | rosa  | blau gepunktet  | Geruch: neutral, lang anhaltende, gelbe Na-Flamme | EP, Koko | | |

































Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

Hydrophile Salben/mit Prüfzertifikat und sonstige

| Stoff | Eigenschaften | | | | | | Literatur | Substanzgruppe |
|-----------------------------------|---|---|---|--|--|----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | Verklumpung mit Benzalk.-chlorid oder Chlorhexidingluconat-Lösung 20 % | UV 365 nm | Sudanrot | Methylenblau Pulver | Sonstiges | | | |
| DMS® Basiscreme High Classic | unter kräftigem Rühren mischbar  | (+)  | lachs-farben  | ++ leuchtend blau  | eigenartiger, fettiger Geruch, kein Natrium | EP, Koko | Fortführung: Hydrophile Salben I | |
| DMS® Basiscreme High Classic Plus | Verklumpung  | ++  | blassrosa  | blau-violett gepunktet  | eigenartiger, fettiger Geruch - entfernt nach Olivenöl, kein Natrium | EP, Koko | | |
| Excipial® Hydrocreme | glatt mischbar  | +  | + rosa  | +++ kräftig blau  | fast geruchlose, weiße Creme | EP, Galderma | | |
| Neribas® Creme | glatt mischbar  | + violett  | + rosa  | ++ mittelblau  | fast geruchlos, Stearatschimmer beim Verstreichen auf der Haut | EP, Jenapharm GmbH | | |
| Thrombocid® Salbe | +  | (+) violett  | + rosa mit roten Punkten | -  | Geruch nach Thymol beim Verstreichen auf der Haut | EP, bene-Arzneimittel GmbH | | |
| Basiscreme Taoasis | +  | + bläulich  | - bleibt fast weiß  | - mit blauen Punkten  | glänzend, weiße, weiche Creme, Geruch: neutral | EP, Taoasis | | |
| Versatile™ Rich | teilweise mischbar  | +++  | -  | +++  | weiße, glänzende Creme, Geruch: eigenartig herb, wenig Na-Flamme | EP, Fagron | | |
| Asche Basis® Lotio | -  | + bläulich  | -  | +++  | weiche, weiße, Lotion, frischer Duft, Benzylalkohol + | EP, Chiesi GmbH | | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

Hydrophile Salben/mit Prüfzertifikat und sonstige

| Stoff | Eigenschaften | | | | | | | | Literatur | Substanzgruppe | |
|------------------------------------|--|---|------------------------|--|----------------------|---|------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------------------|
| | Verklumpung mit Benzalk.-chlorid oder Chlorhexidingluconat-Lösung 20 % | | UV 365 nm | | Sudanrot | | Methylenblau Pulver | | Sonstiges | | |
| Allergika Derminfant® Kinderlotion | nicht mischbar |  | (+) bläulich |  | + orange |  | - |  | geruchlos, feste Konsistenz, zerfließt nicht bei Raumtemperatur | EP, Allergika Pharma | Fortführung: Hydrophile Salben I |
| Excipial® U Lipolotio | unter Rühren mischbar |  | ++ blass-gelb |  | + orange-rot |  | (+) himmel-blau mit Punkten |  | parfümiert, frischer Duft | EP, Galderma | |
| Excipial® U10 Lipolotio | unter Rühren mischbar |  | + |  | + orange-rot |  | (+) himmel-blau mit Punkten |  | zerfließende Lotion, ohne Duft, leicht durchscheinend | EP, Galderma | |
| Linola® Hautmilch | leicht mischbar |  | ++ |  | blass lachs-farben |  | - |  | weiße, sich fettig anfühlende, leicht parfümierte Lotion, zerfließt bei Raumtemperatur | EP, Dr. August Wolff | |
| Lipoderm® Lotion | unter Rühren mischbar |  | ++ blass-gelb |  | + orange-rot |  | (+) himmel-blau mit Punkten |  | weiße, zerfließende Lotion, fast geruchlos | EP, Galderma | |
| Hans Karrer Lipocrema Mikrosilber | schwer mischbar |  | + weißlich |  | sehr blass rosa |  | +++ satt blau |  | hellgraue Creme, ohne Duft | EP | |
| Optiderm Lotion | glatt mischbar |  | sehr schwach gelblich |  | schwach lachs-farben |  | hellblau mit dunklen Punkten |  | weiße, leicht durchscheinende, bei Raumtemperatur zerfließende Lotion ohne Duft, Benzylalkohol + | EP | Optiderm/ Dimeticon-Salbe 10 % SR |
| Dimeticon-Salbe 10 % SR | sehr schwer mischbar |  | fast keine Fluoreszenz |  | fast weiß |  | fast weiß mit bl. Punkten |  | weiße, weiche, glänzende Salbe ohne Geruch | EP | |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

Hydrophile Salben/mit Prüfzertifikat und sonstige

Literatur:

| | |
|----------|---|
| AP | Rohdewald, Rücker, Glombitza: Apothekengerechte Prüfvorschriften (aktualisiert 12/2006) |
| DAC | Deutscher Arzneimittel-Codex (aktuelle Ausgabe) |
| Diss | Dissertation Melaleuca von Frank Christoph, Uni Hamburg 2001 |
| Ph. Eur. | Europäisches Arzneibuch (aktuelle Ausgabe) |
| EP | eigene Recherche bzw. Tests Feb. 2014 |
| MR ÖAB: | Monographierevision ÖAB 2011, AGES PharmMed Institut OMCL, Wien |
| SDB 3467 | Sicherheitsdatenblatt vom 15.11.2015 Caelo (Produktnummer 3467) |
| SDB 3257 | Sicherheitsdatenblatt vom 15.11.2015 Caelo (Produktnummer 3257) |
| SDB 9357 | Sicherheitsdatenblatt vom 15.11.2015 Caelo (Produktnummer 9357) |
| Caelo | Prüfvorschrift von Caelo |
| Fagron | Prüfvorschrift von Fagron |

Ergänzende Prüfungen für halbfeste und flüssige Arzneistoffe I

Hydrophile Salben/mit Prüfzertifikat und sonstige

Tüpfelproben zu den hydrophilen Salben und Liniment-Salben:

- Etwas Salbe mit 1 Tropfen Chlorhexidingluconatlösung 20 % (es geht auch Benzalkoniumchloridlösung) versetzen und mit einem Glasstäbchen verrühren.
Es gibt Verklumpungen
 - + bei anionischen Emulgatoren,
 - Nichtmischbarkeit bei hydrophoben Zubereitungen, oder auch
 - - gute Mischbarkeit
- Sudanrot oder Methylenblau-Substanz auf Glasstäbchen und mit Salbe verrühren
Ergebnis: schwache bis sehr starke Färbungen: (+), +, ++, +++
- im UV leuchten die Salben unterschiedlich stark:
- gar nicht ((+)) sehr schwach (+) schwach + deutlich ++ stark +++ sehr stark

Cholesterolnachweis:

abgewandelt nach Liebermann-Burchardt (Ph. Eur.)

Auf der Tüpfelplatte gibt es mit 3 Tropfen Acetanhydrid und 3 Tropfen konzentrierte H_2SO_4 eine Rotfärbung

* (bei den wasserhaltigen Emulsionen **NICHT** rühren - nur auf den glatten Ausstrich tropfen!)

Nachweis Benzylalkohol (Variation nach Angaben der Chiesi GmbH)

Eine kleine Spatelspitze Creme/ Lotio auf ein Feld der Tüpfelplatte mit 2 Tropfen ca. 3%iger KMnO_4 -Lösung verrühren, dazu 1 Tropfen 10%iger H_2SO_4 . Es entsteht ein charakteristischer Geruch nach Benzaldehyd

* Tüpfeltest Bepanthen (Cu-Komplex): 4 Tropfen Lösung + 1 Tropfen 3N-NaOH-Reagenz + 2 Tropfen CuSO_4 -Lösung