

IdentModul-Version: 60-2.4-2022-02
Substanzklasse: Hepart Ausgangsstoffe

Die folgende Tabelle stellt ausgewählte Ergebnisse der Validierung dar.

Bei diesem Dokument handelt es sich um einen Entwurf. Es ist nicht zur Weitergabe geeignet.

Angaben durch HiperScan GmbH									Angaben durch Apothekenleiter		
Substanzname	Kalibrierung			Validierung				NIR Ergebnis	Beurteilung NIR		Freigabe
	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
Acacia Gum (Encap- sia) / Acacia Gum (R0001/R0141)	5	1	W - 5	7	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
a-Liponsäure (R0003)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Apfelpulver (R0005)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Artischockenextrakt (R0208)	4	1	W - 4	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Ascorbinsäure (R0007)	7	1	W - 7	5	1	100 / k.A.	80,0 / k.A.	eindeutig			
Beta Carotin 10% (R0237)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Beta Carotin 20% (R0008)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Beta-Glucan 28% (Haferfa- ser) (R0334)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Betain HCl (R0211)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Bio Haferdrinkpulver (R0387)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Biotin (R0010)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
Calcium-D-Panθοthenat (R0012)	3	1	W - 3	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Calciumkaseinat (Lactonat RCE) (R0239)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Calciumlactat Pentahy- drat (R0013)	3	1	W - 3	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Camu Camu Fruchtpulver (R0171)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Chaga Extrakt (R0016)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			
Chiliextrakt (R0198)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			
Cholecalciferol (Vitamin D3) (R0018)	4	1	W - 4	3	1	100 / k.A.	100 / k.A.	Gruppe			
Cholinchlorid (R0019)	4	1	W - 4	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Citrusbioflavonoide 60% (R0021)	8	1	W - 8	3	1	100 / k.A.	97,5 / k.A.	eindeutig			
Coenzym Q10 (R0022)	5	1	W - 5	5	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Coriolusextrakt (R0207)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Curcumin 95% Extrakt (R0023)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Cyanocobalamin (R0024)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	82,5 / k.A.	Gruppe			
D-(+)-Mannose (R0136)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
D-alpha-Tocopherolacetat 50% Dry CWS (R0081)	3	1	W - 3	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
D-Galactose (R0135)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
DL-Methionin (R0209)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
D-Ribose (R0137)	2	1	W - 2	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Eibischwurzelextrakt (R0204)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	Gruppe			
Enzianextrakt (R0200)	3	1	W - 3	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	Gruppe			
Erbсенprotein (R0092)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Ficin (200 BAPA/g)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Galactomannane (R0035/R0094)	17	1	W - 17	24	1	100 / k.A.	100 / k.A.	Gruppe			
Garcinia Cambogia (R0028)	2	1	W - 2	4	1	100 / k.A.	57,0 / k.A.	eindeutig			
Ginkgo Extrakt (R0093)	3	1	W - 3	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			
Ginseng Extrakt (R0029)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	Gruppe			
Glucosaminsulfat 2 KCl (R0030)	3	1	W - 3	7	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Glutathion (reduzierte Form) (R0032)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Glycin (R0033)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	93,0 / k.A.	eindeutig			
Grüner Kaffee Extrakt (R0311)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Grüntee Extrakt (R0034)	4	1	W - 4	1	1	100 / k.A.	55,0 / k.A.	eindeutig			
Guarana Extrakt 10% (R0289)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	97,5 / k.A.	eindeutig			
Hefeextrakt A (R0292)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Hortensienextrakt (R0203)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Ingwerextrakt (R0199)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
Inositol (myo-) (R0039)	4	1	W - 4	3	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Inositol Hexanicotinat (R0040)	3	1	W - 3	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Instantheife (Trockenhefe) (R0112)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Inulin (R0041)	4	1	W - 4	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Isoflavone 10% (R0042)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	40,0 / k.A.	eindeutig			
Isomaltulose (R0236)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Kalmeghextrakt (R0201)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Kartoffelstärke, pregelati- niert (R0047)	3	1	W - 3	3	1	100 / k.A.	100 / k.A.	Gruppe			
Katukakrautextrakt (R0210)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Konjak Glucomannan 80% (R0293)	4	1	W - 4	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Kreatin Monohydrat (R0048)	3	1	W - 3	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Kürbiskernprotein Bio (R0306)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			
L-5-Hydroxytryptophan (R0050)	3	1	W - 3	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Arginin Base (R0006)	3	1	W - 3	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Carnitin-L-tartrat (R0014)	5	1	W - 5	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
L-Carnosin (R0015)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	60,0 / k.A.	eindeutig			
L-Glutamin (R0031)	4	1	W - 4	7	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
L-Histidin Base (R0037)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			
L-Isoleucin (R0043)	4	1	W - 4	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Leucin (R0051)	4	1	W - 4	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Lysin HCl (R0054)	3	1	W - 3	6	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Ornithin HCl (R0066)	3	1	W - 3	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Phenylalanin (R0067)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Prolin (R0070)	1	1	W - 1	0	0	100 / k.A.	80,0 / k.A.	eindeutig			
L-Threonin (R0080)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
L-Tryptophan (R0085)	3	1	W - 3	3	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
L-Tyrosin (R0086)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Lupinenproteine (R0098)	2	1	W - 2	0	0	100 / k.A.	52,5 / k.A.	eindeutig			
Lutein 20% (R0052)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	83,3 / k.A.	Gruppe			
Lycopen 5% Extrakt (R0053)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	83,3 / k.A.	Gruppe			
Magnesiumcitrat Nonahy- drat (R0056)	2	1	W - 2	6	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Magnesiumglycerophosphat (R0114)	4	1	W - 4	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Magnesiumstearat (R0140)	5	1	W - 5	3	1	100 / k.A.	92,7 / k.A.	eindeutig			
Mangan-(II)-gluconat Dihydrat (R0382)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Menachinon-7 0,2% (R0134)	4	1	W - 4	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	Gruppe			
Methionin (R0059)	6	1	W - 6	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig Gruppe /	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
Methylcobalamin (R0190)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	82,5 / k.A.	Gruppe			
Methylsulfonylmethan (R0060)	6	1	W - 6	7	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
N-Acetyl-L-Cystein (R0002)	5	1	W - 5	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Na-Chondroitinsulfat (R0061)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	0,0 / k.A.	eindeutig			
Natriumborat (R0191)	2	1	W - 2	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Natriummolybdat Dihy- drat (R0062)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Nicotinamid (R0064)	2	1	W - 2	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Olivenblattextrakt (R0202)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
OPC (Grape Seed) Ex- trakt (R0065)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Oreganoextrakt (R0206)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Oshawurzelextrakt (R0220)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
p-Aminobenzoesäure (R0004)	4	1	W - 4	3	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Piperin 95% Extrakt (R0069)	1	1	W - 1	1	1	100 / k.A.	97,5 / k.A.	eindeutig			
Progesteron, mikronisiert (R0108)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Pyridoxal-5-phosphat (R0195)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
Pyrodoxin HCl (Vitamin B6) (R0071)	3	1	W - 3	5	1	100 / k.A.	80,5 / k.A.	eindeutig			
Resveratrol (R0339)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Retinolpalmitat (Vitamin A - Palmitat) (R0073)	3	1	W - 3	2	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Rhodiola Rosea Extrakt 3% (R0159)	5	1	W - 5	0	0	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Riboflavin (Vit. B2) (R0074)	6	1	W - 6	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Rote Bete Saftpulver (R0249)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Schwarzkümmelextrakt (R0193)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Selenhefe (R0075)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Silymarin 80% Extrakt (R0077)	3	1	W - 3	1	1	100 / k.A.	96,0 / k.A.	eindeutig			
Sonnenblumenölpulver 25 (R0319)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Taurin (R0078)	3	1	W - 3	5	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Thiamin HCl (Vitamin B1) (R0079)	7	1	W - 7	3	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Thiamin Mononitrat (R0212)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Trikaliumcitrat Monohydrat (R0117)	3	1	W - 3	4	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			
Valin (R0087)	3	1	W - 3	1	1	100 / k.A.	92,5 / k.A.	eindeutig			

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

Substanzname	Kalibrier- chargen	Hrst.	Char. je Hrst.	Validier- chargen (unabh.)	Hrst.	Spezifität/% B / C	Erkenn- ungsrate/% B / C	eindeutig / Gruppe	JA	Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Datum/ Kürzel
Vanillearoma (natürliches Aroma) (R0240)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Wacholderextrakt (R0192)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	Gruppe			
Walnussblätterextrakt (R0197)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Ysopextrakt (R0205)	2	1	W - 2	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Zinkcitrat Trihydrat (R0089)	4	1	W - 4	3	1	100 / k.A.	88,1 / k.A.	eindeutig			
Zitronensäure Monohydrat (R0143)	1	1	W - 1	0	0	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	eindeutig			
Zitronensäurepulver (R0258)	2	1	W - 2	1	1	100 / k.A.	100 / k.A.	eindeutig			

Erklärung zum Tabellenkopf

Stichwort	
Hrst.	Anzahl der in die Kalibrierung bzw. Validierung eingegangenen Hersteller.
Kalibrierchargen	Anzahl der in die Kalibrierung eingegangenen unabhängigen Chargen einer Substanz.
Char. je Hrst.	Chargenanzahl je Hersteller. Den gängigsten Herstellern sind eindeutige Abkürzungen zugeordnet (siehe unten). Unter der Abkürzung <i>W</i> werden alle weiteren Hersteller zusammengefasst.
Validierchargen (unabh.)	Anzahl der zur Validierung vorgelegten unabhängigen Chargen einer Substanz.
Spezifität /% B / C	Erreichte Spezifität des Modells bezüglich der Spektren vom Typ B (Validierspektren) bzw. Typ C (Kundenspektren) in Prozent.
Erkennungsrate /% B / C	Erreichte Erkennungsrate des Modells bezüglich der Spektren vom Typ B (Validierspektren) bzw. Typ C (Kundenspektren) in Prozent.
NIR Ergebnis - eindeutig / Gruppe	Die Substanz lässt sich eindeutig zu allen anderen Substanzen in der Datenbank abgrenzen oder die Substanz lässt sich innerhalb einer Gruppe von Substanzen zu allen anderen Substanzen in der Datenbank abgrenzen. Zur Abgrenzung gegenüber gruppeninterner Substanzen sind zusätzliche Prüfungen erforderlich.
Beurteilung NIR - JA	Beurteilung des Apothekenleiters über den alleinigen Einsatz von NIR zur Identifikation der Substanz.
Beurteilung NIR - Bedingt mit Zusatzprüfungen nach apothekeninterner Prüfvorschrift	Beurteilung des Apothekenleiters über den Einsatz von NIR in Kombination mit weiteren Prüfungen zur Identifikation der Substanz.
Datum / Kürzel	Freigabe der Substanz zur Prüfung in Abhängigkeit der durch den Apotheker erfolgten Beurteilung der Validität.

Abkürzungsverzeichnis der Herstellernamen

Abkürzung	Herstellername
A	apomix
B	Bombastus
C	Caelo
D	Audor
E	Euro OTC
F	Fagron
H	Hedinger
I	Ichthyol
L	Henry Lamotte
P	Infectopharm
W	Weitere Hersteller