

Die Bären Apotheke Nümbrecht Str. 7 b 51545 Waldbröl 02291-4640 mail@die-baeren-apotheke.de www.die-baeren-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungs-und Prüfprotokoll
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------

Herstellungs- und Prüfprotokoll

Präparat				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
08.07.2024	Darm neu	1 x 100 ml		
Ausgangsstoffe				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Carum carvi spag. Zimpel D2	8 ml			
Chamomilla romana spag. Zimpel Urt.	8 ml			
Angelica archangelica spag. Zimpel D2	7 ml			
Mandragora spag. Zimpel D2	7 ml			
Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2	7 ml			
Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pflüger	7 ml			
Nr. 10 Natrium sulfuricum spag. Glückselig D6	7 ml			
Hydrastis canadensis spag. Zimpel D4	7 ml			
Lycopodium clavatum spag. Zimpel D2	7 ml			
Robinia pseudoacacia hom.	7 ml			
Nux vomica spag. Zimpel D4	7 ml			
Cynara scolymus spag. Zimpel D3	7 ml			
Carduus marianus spag. Zimpel D2	7 ml			
(+Juniperus, Menthae pip., Gentiana lut.	7 ml			

Herstellungsvorschrift

Nach Abmessen per Meß-Zylinder werden die Essenzen in einem Becherglas vermischt und danach in Flaschen mit Sprühaufsatz abgefüllt.

In-Prozesskontrollen

Die hergestellte Mischung ist klar und frei von Schwebstoffen Ja Nein

Prüfung des Endproduktes nach HAB		
Farbe:		
Geruch:		
Homogenität:		
Schwebstoffe:		
Geschmack:		
Qualität durch Herstellungsverfahren gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Plausibilität:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Verpackung: Braunglasflasche	Aufbewahrung: Trocken, bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 1 Jahr	

Herstellung und Prüfung durchgeführt:	Freigabe durch Apotheker:
Datum:	Datum:

Die Bären Apotheke Nümbrecht Str. 7 b 51545 Waldbröl 02291-4640 mail@die-baeren-apotheke.de www.die-baeren-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Prüfanweisung für die Spagyrik
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------

Prüfanweisung für die Spagyrik gemäß § 8 Abs.3 ApBetrO

Name:

Risikobewertung (siehe separates Formular)

niedriges Risiko

mittleres Risiko

hohes Risiko

Probenentnahme:

Durchzuführende Prüfungen (Prüfmethode nach HAB):		
Prüfkriterium	Art der Prüfung	Zulässige Soll- und Grenzwerte
Farbe	visuell	
Geruch	olfaktorisch	
Homogenität	visuell	
Schwebeteilchen	visuell	
Geschmack	gustatorisch	

Sonstige Anweisung: (z.B. Arbeitsschutz...)

Prüfanweisung freigegeben:

Datum:

Unterschrift des Apothekers:

Die Bären Apotheke Nümbrecht Str. 7 b 51545 Waldbröl 02291-4640 mail@die-baeren-apotheke.de www.die-baeren-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------

Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

Modifiziert nach Resolution CM/ResAP(2011)1 des Europarats

Defekturzneimittel: _____ Applikationsart: _____

Inhaltsstoffe	Menge
Carum carvi spag. Zimpel D2	8 ml
Chamomilla romana spag. Zimpel Ur.	8 ml
Angelica archangelica spag. Zimpel D2	7 ml
Mandragora spag. Zimpel D2	7 ml
Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2	7 ml
Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pflüger	7 ml
Nr. 10 Natrium sulfuricum spag. Glückselig D6	7 ml

Jährliche Produktionsmenge	Feste, oral applizierte Arzneiformen (z.B. Kapseln) in Stück	Feste, rektal oder vaginal applizierte Arzneiformen (z.B. Suppositorien) in Stück	Halbfeste Arzneiformen oder Teemischungen in Gramm
Hydrastis canadensis spag. Zimpel D4	> 3.000	> 180.000	> 300.000
Lycopodium clavatum spag. Zimpel D2	1.500 - 3.000	90.000 - 180.000	150.000 - 300.000
Robinia pseudoacacia hom.	1.500 - 3.000	90.000 - 180.000	150.000 - 300.000
Nuc vomica spag. Zimpel D4	150 - 749	45.000 - 89.999	15.000 - 29.999
Cynara scolymus spag. Zimpel D3	150 - 749	9.000 - 44.999	3.000 - 14.999
Carduus marianus spag. Zimpel D2	150	< 9.000	< 3.000

Faktor	Applikationsart und Darreichungsform	Wert
4	Ophthalmika in der Chirurgie oder bei traumatischen Verletzungen	
4	Inhalanda	
4	Enteral bzw. vaginal applizierte Darreichungsformen (steril)	
4	Topisch applizierte Darreichungsformen (steril)	
3	Ophthalmika am unverletzten Auge	
3	Enteral bzw. vaginal applizierte Darreichungsformen (unsteril)	
2	Teemischungen	
1	Topisch applizierte Darreichungsformen (unsteril)	

Faktor	Inhärente Risiken des Wirkstoffs	Wert
5	Hohes Risiko	
3	Mittleres Risiko	
1	Geringes Risiko	

Faktor	Herstellungsprozess	Wert
5	Aseptische Herstellung	
4	Aseptische Herstellung mit Sterilisation im Endbehältnis	
3	Befüllen von Kapseln	
3	Gießen von Suppositorien/Ovula	
2	Lösen und Mischen	
2	Verdünnen	
1	Abfüllen nicht steriler Zubereitungen	

Faktor	Mengenverhältnis der inner- bzw. außerhalb der herstellenden Apotheke abgegebenen Packungseinheiten	Wert
5	Abgabe ausschließlich außerhalb der herstellenden Apotheke	
4	Abgabe von mehr als 75% außerhalb der herstellenden Apotheke	
3	Abgabe von mehr als 50% außerhalb der herstellenden Apotheke	
2	Abgabe von mehr als 25% außerhalb der herstellenden Apotheke	
1	Abgabe hauptsächlich in der herstellenden Apotheke	

Gesamtrisikoscore	Risikoklasse
1 x 1 x 1 x 1 x 1 = 1	<input checked="" type="checkbox"/> niedrig (Gesamtrisikoscore < 30) <input type="checkbox"/> mittel (Gesamtrisikoscore 30 - 100) <input type="checkbox"/> hoch (Gesamtrisikoscore > 100)

Die Bären Apotheke Nümbrecht Str. 7 b 51545 Waldbröl 02291-4640 mail@die-baeren-apotheke.de www.die-baeren-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------



Die Bären Apotheke Nümbrecht Str. 7 b 51545 Waldbröl 02291-4640 mail@die-baeren-apotheke.de www.die-baeren-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------

Schritt 1: Plausibilität prüfen
Plausibilitätsprüfung durchführen Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

Schritt 2: Gefährdungseinschätzung
Die Gefährdungseinschätzung erfolgt modifiziert anhand der Resolution (M/ResAP(2011)) des Europarates. Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

Schritt 3: Herstellungsort und Herstellungsutensilien	
Herstellungsort:	Rezeptur
Herstellungsutensilien:	Messzylinder Becherglas

Schritt 4: Hygiene-/ Arbeitsschutzmaßnahmen	
einfache Händedesinfektion:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mundschutz (OP-Maske):	<input checked="" type="checkbox"/>

Schritt 5: Arbeitsplatzvorbereitung und organisatorische Maßnahmen	
Reinigung und Desinfektion aller Oberflächen und Geräte	

Schritt 6: Einzusetzende Ausgangsstoffe	
Carum carvi spag. Zimpel D2	
Chamomilla romana spag. Zimpel Urt.	
Angelica archangelica spag. Zimpel D2	
Mandragora spag. Zimpel D2	
Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2	
Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pflüger	
Nr. 10 Natrium sulfuricum spag. Glückselig D6	
Hydrastis canadensis spag. Zimpel D4	
Lycopodium clavatum spag. Zimpel D2	
Robinia pseudoacacia hom.	
Nux vomica spag. Zimpel D4	
Cynara scolymus spag. Zimpel D3	
Carduus marianus spag. Zimpel D2	
(+Juniperus, Menthae pip., Gentiana lut.	

Die Bären Apotheke Nümbrechter Str. 7 b 51545 Waldbröl 02291-4640 mail@die-baeren-apotheke.de www.die-baeren-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------

Schritt 7: Defektur herstellen (Festlegung der einzelnen Arbeitsschritte)

Herstellungsschritte:

1. Abmessen der einzelnen Essenz mit einem Meß-Zylinder
2. Umfüllen in ein Becherglas
3. Abmessen weiterer Essenzen lt. Schritt 6, jeweilige Wiederholung Punkt 1 und 2
4. Abfüllen der Mischung in Braunglasflaschen mit Sprühaufsatz

Schritt 8: Defektur (nach §38 AMG) abfüllen

Packmittel: Als Packmittel ist eine Braunglasflasche mit Sprühaufsatz zu verwenden.
Größe des Packmittels: 30 ml oder 50 ml

Schritt 9: Kennzeichnung - Gefäß etikettieren

Auf dem Etikett muss vermerkt werden:

- Verfall
- Herstellungsdatum
- Chargennummer
- Inhaltsstoffe nach Art und Menge
- Gesamtmenge
- Art der Anwendung
- Dosierung

Beispiiletikett

Darm neu
für Gerhard Pfeifer
Inhalt: 100 ml
Verwendbar bis:
07.07.2027

Zusammensetzung:
Carum carvi spag. Zimpel D2: 8 ml, Chamomilla
romana spag. Zimpel D1: 8 ml, Angelica
archangelica spag. Zimpel D2: 7 ml,
Mentha spag. Zimpel D2: 7 ml, Imperatoria
ostrum spag. Zimpel D2: 7 ml, Nr. 7 Magnesium
phosphoricum Milger 7 ml, Nr. 10 Natrium
sulfuricum spag. Glöckel D5: 7 ml, Myrsin
canadensis spag. Zimpel D4: 7 ml, Lycopodium
clavatum spag. Zimpel D2: 7 ml, Robbia
pinnatifida horn 7 ml, Nux vomica spag.
Dosierung und Art der Anwendung:
3 - 12 x 100l 3 Sprühstöße
Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen
Rat einholen, für Kinder unzugänglich
aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel
Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig

Die Bären Apotheke
Nümbrechter Str. 7 b
51545 Waldbröl
02291-4640
mail@die-baeren-
apothke.de
www.die-baeren-
apothke.de

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

Schritt 10: Freigabe der Herstellungsanweisung durch eine/n Apotheker/in

Datum:

Unterschrift