

<b>Apotheke in Heringen</b> Strasse der Einheit 46 99765 Heringen 036333/77171 info@apotheke-in-heringen.de www.apotheke-in-heringen.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Herstellungs-und Prüfprotokoll</b>
--	-----------------------------	---------------------------------------

### Herstellungs- und Prüfprotokoll

<b>Präparat</b>				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
24.06.2024	Rezept-4218-3042-2017-11-16-Nervenschmerzen	10 x 30 ml	MU27062024	
<b>Ausgangsstoffe</b>				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Aconitum napellus spag. Zimpel D4	50 ml			
Iris versicolor spag. Zimpel D2	40 ml			
Stellaria media ex herba rec. Glückselig Urt.	20 ml			
Cimicifuga spag. Zimpel D3	20 ml			
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	20 ml			
Dioscorea villosa spag. Zimpel D2	20 ml			
Nr. 2 Calcium phosphoricum spag. Glück.	40 ml	M-02.06.10		
Mandragora spag. Zimpel D2	10 ml			
Colocynthis (Citrullus) e fructibus sicc. Glückselig Dil. D4	30 ml	G-161417		
Chamomilla romana spag. Zimpel Urt.	10 ml			
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2	10 ml			
Piper methysticum spag. Zimpel D2	30 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

<b>Prüfung des Endproduktes nach HAB</b>		
Farbe: i.O.		
Geruch: i.O.		
Homogenität: i.O.		
Schwebstoffe: i.O.		
Geschmack: i.O.		
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:
Unterschrift:	Unterschrift:

<b>Apotheke in Heringen</b> Strasse der Einheit 46 99765 Heringen 036333/77171 info@apotheke-in-heringen.de www.apotheke-in-heringen.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Prüfanweisung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---------------------------------------

**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:

<b>Apotheke in Heringen</b> Strasse der Einheit 46 99765 Heringen 036333/77171 info@apotheke-in-heringen.de www.apotheke-in-heringen.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Risikobeurteilung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---

## Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

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

Defekturzneimittel: \_\_\_\_\_ Applikationsart: \_\_\_\_\_

Inhaltsstoffe	Menge
Aconitum napellus spag. Zimpel D4	50 ml
Iris versicolor spag. Zimpel D2	40 ml
Stellaria media ex herba rec. Glückselig Urt.	20 ml
Cimicifuga spag. Zimpel D3	20 ml
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	20 ml
Dioscorea villosa spag. Zimpel D2	20 ml
Nr. 2 Calcium phosphoricum spag. Glück.	40 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
Mandragora spag. Zimpel D2	> 180.000	> 60.000	> 300.000
Colocynthis (Citrullus) e fructibus sicc. Glückselig Dil. D4	90.000 – 180.000	30.000 – 60.000	150.000 – 300.000
Chamomilla romana spag. Zimpel Urt.	45.000 – 89.999	15.000 – 29.999	10.000 – 149.999
Hybericum perforatum spag. Zimpel D2	9.000 – 44.999	3.000 – 14.999	15.000 – 74.999
Piper methysticum spag. Zimpel D2	< 9.000	< 3.000	< 15.000

Applikationsart und Darreichungsform	
Faktor	Applikationsart und Darreichungsform
5	Parenteralia
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)

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

Herstellungsprozess	
Faktor	Herstellungsprozess
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

Abgabe	
Faktor	Mengenverhältnis der inner- bzw. außerhalb der herstellenden Apotheke abgegebenen Packungseinheiten
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)

<b>Apotheke in Heringen</b> Strasse der Einheit 46 99765 Heringen 036333/77171 info@apotheke-in-heringen.de www.apotheke-in-heringen.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Risikobeurteilung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---



<b>Apotheke in Heringen</b> Strasse der Einheit 46 99765 Heringen 036333/77171 info@apotheke-in-heringen.de www.apotheke-in-heringen.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Herstellungsanweisung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---

<b>Schritt 1: Plausibilität prüfen</b>
Plausibilitätsprüfung durchführen  Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

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

<b>Schritt 3: Herstellungsort und Herstellungsmittel</b>	
Herstellungsort:	Rezeptur
Herstellungsmittel:	Messzylinder Becherglas

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

<b>Schritt 5: Arbeitsplatzvorbereitung und organisatorische Maßnahmen</b>	
Reinigung und Desinfektion aller Oberflächen und Geräte	

<b>Schritt 6: Einzusetzende Ausgangsstoffe</b>	
Aconitum napellus spag. Zimpel D4	
Iris versicolor spag. Zimpel D2	
Stellaria media ex herba rec. Glückselig Urt.	
Cimicifuga spag. Zimpel D3	
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	
Dioscorea villosa spag. Zimpel D2	
Nr. 2 Calcium phosphoricum spag. Glück.	
Mandragora spag. Zimpel D2	
Colocynthis (Citrullus) e fructibus sicc. Glückselig Dil. D4	
Chamomilla romana spag. Zimpel Urt.	
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2	
Piper methysticum spag. Zimpel D2	

<b>Apotheke in Heringen</b> Strasse der Einheit 46 99765 Heringen 036333/77171 info@apotheke-in-heringen.de www.apotheke-in-heringen.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Herstellungsanweisung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---

<b>Schritt 7: Defektur herstellen (Festlegung der einzelnen Arbeitsschritte)</b>
Herstellungsschritte:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abmessen der einzelnen Essenz mit einem Meß-Zylinder</li> <li>2. Umfüllen in ein Becherglas</li> <li>3. Abmessen weiterer Essenzen lt. Schritt 6, jeweilige Wiederholung Punkt 1 und 2</li> <li>4. Abfüllen der Mischung in Braunglasflaschen mit Sprühaufsatz</li> </ol>

<b>Schritt 8: Defektur (nach §38 AMG) abfüllen</b>
Packmittel: Als Packmittel ist eine Braunglasflasche mit Sprühaufsatz zu verwenden. Größe des Packmittels: 30 ml oder 50 ml

<b>Schritt 9: Kennzeichnung - Gefäß etikettieren</b>	<b>Beispieletikett</b>																										
Auf dem Etikett muss vermerkt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfall</li> <li>• Herstellungsdatum</li> <li>• Chargennummer</li> <li>• Inhaltsstoffe nach Art und Menge</li> <li>• Gesamtmenge</li> <li>• Art der Anwendung</li> <li>• Dosierung</li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Nervenschmerzen</b></td> </tr> <tr> <td>Inhalt: 30 ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verwendbar bis:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23.06.2027</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Apotheke in Heringen</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Strasse der Einheit 46</td> </tr> <tr> <td colspan="2">99765 Heringen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">036333/77171</td> </tr> <tr> <td colspan="2">info@apotheke-in-heringen.de</td> </tr> <tr> <td colspan="2">www.apotheke-in-heringen.de</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Zusammensetzung:</b>          Acetum rapaeus D4 5 ml          Iris versicolor D2 4 ml          Stellaria media ex herba rec. Urb. 2 ml          Cimicifuga D3 2 ml          Cannabis sativa e sem. D2 2 ml          Dioscorea villosa D2 4 ml          Nr. 2 Calcium phosphoricum Glöck. 4 ml          Mandragora D2 3 ml          Colonybia (Citricus) e fructibus sicc. Dil. 3 ml          Thuonella rumana Ur. ---       </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Dosierung und Art der Anwendung</b>          3 x täglich je 3 Sprühstöße Mund          Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich          aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel          Hergestellt am 24.06.2024          Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig          Charge: MU27952024       </td> </tr> </table>	<b>Nervenschmerzen</b>		Inhalt: 30 ml		Verwendbar bis:		23.06.2027				<b>Apotheke in Heringen</b>		Strasse der Einheit 46		99765 Heringen		036333/77171		info@apotheke-in-heringen.de		www.apotheke-in-heringen.de		<b>Zusammensetzung:</b> Acetum rapaeus D4 5 ml Iris versicolor D2 4 ml Stellaria media ex herba rec. Urb. 2 ml Cimicifuga D3 2 ml Cannabis sativa e sem. D2 2 ml Dioscorea villosa D2 4 ml Nr. 2 Calcium phosphoricum Glöck. 4 ml Mandragora D2 3 ml Colonybia (Citricus) e fructibus sicc. Dil. 3 ml Thuonella rumana Ur. ---		<b>Dosierung und Art der Anwendung</b> 3 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 24.06.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: MU27952024	
<b>Nervenschmerzen</b>																											
Inhalt: 30 ml																											
Verwendbar bis:																											
23.06.2027																											
																											
<b>Apotheke in Heringen</b>																											
Strasse der Einheit 46																											
99765 Heringen																											
036333/77171																											
info@apotheke-in-heringen.de																											
www.apotheke-in-heringen.de																											
<b>Zusammensetzung:</b> Acetum rapaeus D4 5 ml Iris versicolor D2 4 ml Stellaria media ex herba rec. Urb. 2 ml Cimicifuga D3 2 ml Cannabis sativa e sem. D2 2 ml Dioscorea villosa D2 4 ml Nr. 2 Calcium phosphoricum Glöck. 4 ml Mandragora D2 3 ml Colonybia (Citricus) e fructibus sicc. Dil. 3 ml Thuonella rumana Ur. ---																											
<b>Dosierung und Art der Anwendung</b> 3 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 24.06.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: MU27952024																											

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

<b>Schritt 10: Freigabe der Herstellungsanweisung durch eine/n Apotheker/in</b>
Datum:          Unterschrift