

 <p>ALTE & NEUE HOF APOTHEKE</p> <p>Josef Blickenberger Bad Tölz Marktstraße 35, im Moraltpark 1d 08041/78200/2220 info@nha-toelz.de</p>	Herstellung Spagyrik	Herstellungs- und Prüfprotokoll
--	----------------------	---------------------------------

Herstellungs- und Prüfprotokoll

Präparat				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
03.07.2024	Rezept-14495-2882-2021-12-05-Halsschmerzen	10 x 30 ml	20240704	
Ausgangsstoffe				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Arnica montana e floribus sicc. Glückselig Dil. D2	60 ml		60 ml	YOE
Belladonna spag. Zimpel D3	60 ml		60 ml	YOE
Propolis spag. Zimpel D3	60 ml		60 ml	YOE
Tropaeolum majus spag. Zimpel D2	60 ml		60 ml	YOE
Cistus incanus spag. Zimpel D2	60 ml		60 ml	YOE

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: farblos		
Geruch: typisch		
Homogenität: homogen		
Schwebstoffe: keine		
Geschmack: typisch		
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: 3 Jahre	

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



Josef Blickenberger Bad Tölz
Marktstraße 35, im Moraltpark 1d
08041/78200/2220 info@nha-toelz.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	farblos
Geruch	olfaktorisch	typisch
Homogenität	visuell	homogen
Schwebeteilchen	visuell	keine
Geschmack	gustatorisch	typisch

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

keine

Prüfanweisung freigegeben:

Datum:

Unterschrift des Apothekers:

Risikobeurteilung für Defekturarzneimittel

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

Defekturarzneimittel: _____ Applikationsart: _____

Inhaltsstoffe	Menge
Arnica montana e floribus sicc. Glückselig Dil. D2	60 ml
Belladonna spag. Zimpel D3	60 ml
Propolis spag. Zimpel D3	60 ml
Tropaeolum majus spag. Zimpel D2	60 ml
Cistus incanus spag. Zimpel D2	60 ml

Jährliche Produktionsmenge

Faktor	Flüssige Arzneiformen (einschl. Augentropfen) in üblichen Packungseinheiten	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
5	> 3.000	> 180.000	> 60.000	> 300.000
4	1.500 – 3.000	90.000 – 180.000	30.000 – 60.000	150.000 – 300.000
3	750 – 1.499	45.000 – 89.999	15.000 – 29.999	75.000 – 149.999
2	150 – 749	9.000 – 44.999	3.000 – 14.999	15.000 – 74.999
1	< 150	< 9.000	< 3.000	< 15.000

1

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)

1

Inhärente Risiken des Wirkstoffs

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

Bei der Einstufung des Risikos eines Wirkstoffs werden mindestens folgende Kriterien berücksichtigt: pharmazeutische Qualität (Arzneibuchkonformität), Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität, therapeutische Breite, Betäubungsmittel, Allergierisiko, Umwelttoxizität, Stabilität (Licht, Sauerstoff, Temperatur, pH-Wert), Dosierung

1

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

1

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

1


1 x 1 x 1 x 1 x 1 = 1

Gesamtrisikoscore Risikoklasse

- niedrig (Gesamtrisikoscore < 30)
- mittel (Gesamtrisikoscore 30 – 100)
- hoch (Gesamtrisikoscore > 100)

**Ist die pharmazeutische Qualität des eingesetzten Wirkstoffs gesichert?
(Arzneibuchkonformität)**



 <p>ALTE & NEUE HOF APOTHEKE</p> <p>Josef Blickenberger Bad Tölz Marktstraße 35, im Moraltpark 1d 08041/78200/2220 info@nha-toelz.de</p>	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
--	-----------------------------	---

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


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

Schritt 3: Herstellungsort und Herstellungsmittel	
Herstellungsort:	Rezeptur
Herstellungsmittel:	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	
Arnica montana e floribus sicc. Glückselig Dil. D2	
Belladonna spag. Zimpel D3	
Propolis spag. Zimpel D3	
Tropaeolum majus spag. Zimpel D2	
Cistus incanus spag. Zimpel D2	

 <p>ALTE & NEUE HOF APOTHEKE</p> <p>Josef Blickenberger Bad Tölz Marktstraße 35, im Moraltpark 1d 08041/78200/2220 info@nha-toelz.de</p>	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
--	-----------------------------	---

Schritt 7: Defektur herstellen (Festlegung der einzelnen Arbeitsschritte)
Herstellungsschritte:
<ol style="list-style-type: none"> 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
<p>Packmittel: Als Packmittel ist eine Braunglasflasche mit Sprühaufsatz zu verwenden. Größe des Packmittels: 30 ml oder 50 ml</p>

Schritt 9: Kennzeichnung - Gefäß etikettieren	Beispieletikett						
<p>Auf dem Etikett muss vermerkt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verfall • Herstellungsdatum • Chargennummer • Inhaltsstoffe nach Art und Menge • Gesamtmenge • Art der Anwendung • Dosierung 	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>bewährt bei Halschmerzen Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 02.07.2027</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Zusammensetzung: Arnica montana e Borus sic: Glückselig 6 ml Belladonna spag. Zimpel D3 6 ml Propolis spag. Zimpel D3 6 ml Tropaeolum majus spag. Zimpel D2 6 ml Citrus incanus spag. Zimpel D2 6 ml</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>Dosierung und Art der Anwendung 3 x täglich 3 Sprühstöße i.d. Mund Akutbehandlung: Stündlich 3 Sprühstöße Bei Fortdauer der Beschwerden: medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 03.07.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig</p> <p style="font-size: small;">Charge: 20240704</p> </td> </tr> </table>	<p>bewährt bei Halschmerzen Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 02.07.2027</p>	<p>Zusammensetzung: Arnica montana e Borus sic: Glückselig 6 ml Belladonna spag. Zimpel D3 6 ml Propolis spag. Zimpel D3 6 ml Tropaeolum majus spag. Zimpel D2 6 ml Citrus incanus spag. Zimpel D2 6 ml</p>			<p>Dosierung und Art der Anwendung 3 x täglich 3 Sprühstöße i.d. Mund Akutbehandlung: Stündlich 3 Sprühstöße Bei Fortdauer der Beschwerden: medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 03.07.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig</p> <p style="font-size: small;">Charge: 20240704</p>	
<p>bewährt bei Halschmerzen Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 02.07.2027</p>	<p>Zusammensetzung: Arnica montana e Borus sic: Glückselig 6 ml Belladonna spag. Zimpel D3 6 ml Propolis spag. Zimpel D3 6 ml Tropaeolum majus spag. Zimpel D2 6 ml Citrus incanus spag. Zimpel D2 6 ml</p>						
							
<p>Dosierung und Art der Anwendung 3 x täglich 3 Sprühstöße i.d. Mund Akutbehandlung: Stündlich 3 Sprühstöße Bei Fortdauer der Beschwerden: medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 03.07.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig</p> <p style="font-size: small;">Charge: 20240704</p>							
<p>Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.</p>							

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