

Tabea's

Rezepturtipp



Amoxicillin-Suspension

Ausgangsstoffauswahl

Rohstoff



Erste Wahl

1. Keine zusätzlichen "nachquellenden" Hilfsstoffe
2. Weniger inhomogene Partikelgrößen
3. Minimierte Wechselwirkungsproblematik
4. Weniger Berechnungsfehler

Fertigarznei-
mittel



Zweite Wahl

1. Zusammensetzung des FAM's
2. Hilfsstoffe können "Nachquellen", deshalb mögliche Viskositätseinstellung
3. Wechselwirkung mit Jod (SyrSpend® SF)
4. Höhere Fehlerquelle bei der Berechnung

Volumetrische oder gravimetrische Herstellmethode ?

Gravimetrisch kann hergestellt werden, wenn die Wirkstoffkonzentrationen der jeweiligen Wirkstoffe bzw. Rohstoffe in der Kompatibilitätstabelle eingehalten bzw. nicht überschritten werden. Oder wenn zuvor die Herstellung mindestens 1x **volumetrisch validiert** wurde in der exakt selben Zusammensetzung, dies gilt vor allem für Fertigarzneimittel.

SyrSpend® SF

Kompatibilitätstabelle

WICHTIG

Die Daten geben die physikalische und chemische Stabilität eines Wirkstoffes in SyrSpend® SF an.

Gemäß NRF/DAC beträgt die Haltbarkeit von unkonservierten Oralien 2 Wochen. Die Lagerung sollte ausschließlich im Kühlschrank stattfinden.**

- ✓ kompatible Kombination
- ⊗ nicht kompatible Kombination
- 🏠 Lagerungstemperatur 15 - 25 °C
- ❄ Lagerungstemperatur 2 - 8 °C

 Flüssig

SyrSpend® SF
PH4



SyrSpend® SF
PH4 NEO



 Pulver

SyrSpend® SF
PH4



SyrSpend® SF
Alka



KONSERVIERT

UNKONSERVIERT

Wirkstoff	Konzentration	30 Tage			60 Tage			90 Tage			Lagerung		Kompatibilität		Lagerung
		✓	⊗	🏠	✓	⊗	🏠	✓	⊗	❄	🏠	❄	🏠	❄	
Acetazolamid ²¹	25 mg/ml							✓	❄	🏠	✓		⊗	❄	
Allopurinol ¹⁶	20 mg/ml							✓	❄	🏠	✓		⊗	❄	
Alprazolam ²⁰	1 mg/ml							✓	❄	🏠	✓		⊗	❄	
Amiodaronhydrochlorid ^{1, 34}	5 mg/ml							✓	❄	🏠	✓		⊗	❄	
	20 mg/ml							✓		🏠	✓		⊗	❄	
Amitriptylinhydrochlorid ¹⁶	10 mg/ml							✓	❄	🏠	✓		⊗	❄	
Amlodipinbesilat ² (1,00 mg Amlodipin entsprechen 1,39 mg Amlodipinbesilat)**	1,39 mg/ml							✓	❄	🏠	✓		⊗	❄	
Amoxicillin-Trihydrat**** (1,00 mg Amoxicillin entspricht 1,15 mg Amoxicillin-Trihydrat)**	57,5 mg/ml	✓							❄		✓		⊗	❄	

Amoxicillin (als Trihydrat) wurde untersucht, diese findest du in der SyrSpend® SF- Kompatibilitätstabelle

Amoxicillin in SyrSpend® SF

Rohstoff

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname des Versicherten geb. am

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status

Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

30 Tage
2-8°C

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g
SyrSpend® SF PH4
flüssig ad 100,00ml

Bei auszufüllen!
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname des Versicherten geb. am

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status

Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

14 Tage
2-8°C

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g
SyrSpend® SF **PH4 Pulver** 6,5g
Gereinigtes Wasser ad 100,00ml

Bei auszufüllen!
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname des Versicherten geb. am

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status

Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

30 Tage
2-8°C

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g
SyrSpend® SF **PH4 NEO** 6,5g
Gereinigtes Wasser ad 100,00ml

Bei Arbeitsunfall auszufüllen!
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname des Versicherten geb. am

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status

Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

30 Tage
2-8°C

Amoxicillin-Trihydrat 5,75g
SyrSpend® SF **PH4 Pulver** 6,5g
Kaliumsorbat 0,14g
Wasserfreie Citronensäure 0,07g
Gereinigtes Wasser ad 100,00ml

Bei Arbeitsunfall auszufüllen!
Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer

Amoxicillin in SyrSpend® SF

Fertigarzneimittel

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4

Krankenkasse bzw. Kostenträger		Hilfs- BVG	Impf- mittel	Spr.-St. Bedarf	Begr.- Pfl.
Gebühr- frei		6	7	8	9
Geb.- pfl.	Name, Vorname des Versicherten	Zuzahlung			
noctu		Geb. am			
Sonstige		Arzneimittel-Hilfsmittel-Nr.			
Unfall	Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status	1. Verordnung	
Arbeits- unfall	Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum	2. Verordnung	
				3. Verordnung	
	Rp. Bitte lesen! Bitte lesen! Bitte lesen!				Vertragsarztstempel
	Amoxicillin 50 mg/ml Suspension				
auf idem	Amoxicillin-Film-/Tabletten				q.s.
auf idem	gereinigtes Wasser (eventuell)				q.s.
auf idem	SyrSpend® SF PH4 flüssig				ad 100,00ml
Bei A- ausz					des Arztes 16 (7.2008)
Unfalltag	Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer				

30 Tage
2-8°C




Mögliche Viskositätseinstellung

1. bis zu 50% Wasser-Zugabe möglich
 2. > 10 % Wasserzugabe ist die Suspension
- unkonserviert (Haltbarkeit 14 Tage im Kühlschrank)
 - Nachkonservieren mit z.B. Natriumbenzoat (Haltbarkeit 30 Tage im Kühlschrank)

Amoxicillin in SyrSpend® SF

Fertigarzneimittel


Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4



14 Tage
2-8°C

Rp. (Bitte Leerräume durchstreichen)

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF PH4 Pulver 4,50g bis 6,50g	
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



30 Tage
2-8°C

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF PH4 Pulver 4,50g bis 6,50g	
Kaliumsorbat	0,14g
Wasserfreie Citronensäure	0,07g
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



Mögliche Viskositätseinstellung

1. Erfolgt experimentell für die 1 Validierung bzw. volumetrische Herstellung
2. Mindesteinsatzmenge des SyrSpend® SF PH4 Pulver liegt bei 4,50g auf 100,00ml (Standardmenge = 6,50g)
3. Rezeptur kann nachkonserviert werden mit Kaliumsorbat und wasserfreier Citronensäure (simultan zu SyrSpend® SF PH4 NEO)

Amoxicillin in SyrSpend® SF

Fertigarzneimittel

Amoxicillin 50mg/ml in SyrSpend® SF PH4

**30 Tage
2-8°C**

**30 Tage
2-8°C**

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF PH4 NEO	4,50g bis 6,50g
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml

Amoxicillin 50 mg/ml Suspension	
Amoxicillin-Film-/Tabletten	q.s.
SyrSpend® SF PH4 Pulver	4,50g bis 6,50g
Kaliumsorbat	0,14g
Wasserfreie Citronensäure	0,07g
Gereinigtes Wasser	ad 100,00ml



Mögliche Viskositätseinstellung

1. Erfolgt experimentell für die 1 Validierung bzw. volumetrische Herstellung, dies wird mit SyrSpend® SF PH4 Pulver empfohlen
2. Mindesteinsatzmenge des SyrSpend® SF PH4 Pulver liegt bei 4,50g auf 100,00ml (Standardmenge = 6,50g)
3. Sollten 6,50g SyrSpend® SF PH4 Pulver benötigt werden, kann SyrSpend® SF PH4 NEO verwendet werden