

Magistrale Herstellungen von Suspensionen und Kapseln – Stand 30.3.2023

Unter Kindermedika.at finden Sie entsprechende Wirkstoff-basierte Informationen hinsichtlich:

- Altersgerechte und indikationsbasierte Dosierungen (nach bester Evidenz)
- Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen
- Problematische Hilfsstoffe für Kinder

Paracetamol

Paracetamol Suspension 40 mg/ml

Paracetamol	4,0 g
Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen DAC	zu 104,8 g

Bei Nichtverfügbarkeit der Rezeptursubstanz können auch Fertigarzneimittel herangezogen werden.

Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen (NRF S.52.) – Zusammensetzung:

100 g Zubereitung enthalten:

Hydroxyethylcellulose 10 000	0,50 g
Glucose-Monohydrat	11,00 g
Kaliumsorbat	0,14 g
Citronensäure	0,07 g
Gereinigtes Wasser	zu 100,0 g

Quelle: DAC/NRF, Rezepturhinweis Paracetamol

Unter Kindermedika.at finden Sie unterstützende Informationen hinsichtlich:

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Paracetamol | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Information für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen
[Monographie | Paracetamol | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe
 - nicht kinderspezifisch: Glucose: Dieses Arzneimittel enthält Glucose. Patienten mit der seltenen Glucose-Galactose-Malabsorption sollten dieses Arzneimittel nicht anwenden.

Ibuprofen

Ibuprofen-Suspension 40mg/ml

Ibuprofen	4,0 g
Grundlage für Suspension zum Einnehmen DAC	zu 104,4 g

Bei Nichtverfügbarkeit der Rezeptursubstanz können auch Fertigarzneimittel herangezogen werden.

Quelle: DAC/NRF, Rezepturhinweis Ibuprofen

Unter Kindermedika.at finden Sie unterstützende Informationen hinsichtlich:

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Ibuprofen | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Information für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen
[Monographie | Ibuprofen | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe
 - nicht kinderspezifisch: Glucose: Dieses Arzneimittel enthält Glucose. Patienten mit der seltenen Glucose-Galactose-Malabsorption sollten dieses Arzneimittel nicht anwenden.

Amoxicillin

Amoxicillin Suspension 250 mg/5 ml (50 mg/ml) in SyrSpend SF PH4 (100 ml)

Amoxicillin trihydrat (entspricht 250mg Amoxicillin/5 ml)	5,75 g
Syrspend SF PH4	ad 100 ml

Haltbarkeit laut SyrSpend SF Academy: 14 Tage bei Kühlschranklagerung

Syrspend SF PH4 flüssig gibt es in folgenden Varianten: aromafrei, Kirscharoma, Orangenaroma, Traubenaroma

Aufgrund des bitteren Geschmacks von Amoxicillin empfiehlt sich die Verwendung einer der aromatisierten Grundlagen (sofern verfügbar).

Quelle: Fagron (Laut Syrspend Factsheet: Bei Kindern unter 2 Jahren wird die Verwendung des Pulvers empfohlen).

Unter Kindermedika.at finden Sie unterstützende Informationen hinsichtlich:

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Amoxicillin | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Aufklärung für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen
[Monographie | Amoxicillin | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe:
 - Syrspend SF PH4 flüssig ([FAGRON SyrSpend-Factsheet-12-2022_01.pdf](#)):
Enthält Natriumbenzoat: [Hilfsstoffe | Kindermedika](#) bzw. [Questions and answers on benzoic acid and benzoates used as excipients in medicinal products for human use \(europa.eu\)](#)
Bis zu einem Alter von 8 Wochen kann Benzoesäure nicht ausreichend metabolisiert werden, weshalb es zu Akkumulation kommen kann. Durch die Verdrängung von Bilirubin von Albumin kann die Verabreichung von Benzoesäure daher einen Neugeborenenikterus verstärken und zu einem Kernikterus führen.
Enthält Sucralose: [Hilfsstoffe | Kindermedika](#)

Amoxicillin - Herstellung einer Suspension aus Tabletten

In einem Artikel der Deutschen Apothekerzeitung vom 22.12.22 wurde folgende **nicht überprüfte** Rezeptur publiziert ([In Zeiten von Lieferengpässen: Amoxicillin-Saft als Rezeptur? Geht! \(deutsche-apotheker-zeitung.de\)](#)):

Amoxicillin Suspension 250 mg/5 ml

Amoxicillin Tbl. 1000 mg	5 Stück
Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen (NRF S.52.)	100,40 g
Oleum Aurantii dulcis	q.s.*

*sofern verfügbar, dient zur Maskierung des problematischen Geruchs und Geschmacks

Laufzeit: eine Woche in Weithals-Flasche, braun 150 ml

Unter [Kindermedika.at](#) finden Sie unterstützende Informationen hinsichtlich:

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Amoxicillin | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Information für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen [Monographie | Amoxicillin | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe
 - nicht kinderspezifisch: Glucose: Dieses Arzneimittel enthält Glucose. Patienten mit der seltenen Glucose-Galactose-Malabsorption sollten dieses Arzneimittel nicht anwenden.

Magistrale Rezepturvorschläge der Anstaltsapotheke des AKH Wien für Suspensionen

Wirkstoff	Cefaclor
Bezeichnung	Cefaclor 250mg/5ml orale Suspension 60ml
Rezeptur	Ceclor 500mg Ftbl. 6 St Syrspend SF Plv. pH4 3,9 g Aqua ad inj. ad 60 ml
Signatur	M.D.S.: Cefaclor 250mg/5ml orale Susp. Vor Gebrauch gut schütteln!
Hinweis	Haltbarkeit: 14 Tage im Kühlschrank ab Herstellung, 1 Woche im Kühlschrank ab Anbruch

Wirkstoff	Amoxicillin
Bezeichnung	Amoxicillin 250mg/5ml orale Suspension 60 ml
Rezeptur	Amoxicillin 1000 mg Tbl. 3 St Syrspend SF Plv. pH4 q.s. (mind. 2,7g) Aqua ad inj. ad 60 ml
Signatur	M.D.S.: Amoxicillin 250mg/5ml orale Susp. Vor Gebrauch gut schütteln!
Hinweis	Haltbarkeit: 14 Tage im Kühlschrank ab Herstellung, 1 Woche im Kühlschrank ab Anbruch

Wirkstoff	Amoxicillin/Clavulansäure
Bezeichnung	Amoxicillin/Clavulansäure 250mg/62,5mg in 5ml orale Suspension 60 ml
Rezeptur	Amoxicillin/Clavulansäure 500/125 mg Tbl. 6 St Syrspend SF Plv. pH4 q.s. (mind. 2,7g) Aqua ad inj. ad 60 ml
Signatur	M.D.S.: Amoxicillin/Clavulansäure 250mg/62,5mg in 5ml orale Susp. Vor Gebrauch gut schütteln!
Hinweis	Haltbarkeit: 7 Tage im Kühlschrank ab Herstellung

Quelle: Fagron Syrspend - Suspension mit SyrSpend® SF – die Alternative bei Lieferengpässen des Fertigarzneimittels <https://fagron.de/syrspend-sf-academy/>

Magistrale Rezepturvorschläge der Anstaltsapothekes des AKH Wien für Kapseln

Wirkstoff	Amoxicillin/Clavulansäure	
Bezeichnung	Amoxicillin/Clavulansäure 167 mg / 42 mg Kps. 30 Stk.	
Rezeptur	Amoxicillin/Clavulansäure 500 mg / 125 mg Tbl. Microkristalline Cellulose	10 Stk. q.s.
Signatur	M. f. caps. d. tal. dos. Nr. 30 S: Amoxicillin/Clavulansäure 167 mg / 42 mg Kps.	
Hinweis	Die erforderliche Menge kann durch Verreiben und Verdünnen von 10 Tbl. Amoxicillin/Clavulansäure 500 mg/125 mg hergestellt werden.	

Wirkstoff	Amoxicillin/Clavulansäure	
Bezeichnung	Amoxicillin/Clavulansäure 334 mg / 84 mg Kps. 30 Stk.	
Rezeptur	Amoxicillin/Clavulansäure 500 mg / 125 mg Tbl. Microkristalline Cellulose	20 Stk. q.s.
Signatur	M. f. caps. d. tal. dos. Nr. 30 S: Amoxicillin/Clavulansäure 334mg / 84 mg Kps.	
Hinweis	Die erforderliche Menge kann durch Verreiben und Verdünnen von 20 Tbl. Amoxicillin/Clavulansäure 500 mg/125 mg hergestellt werden.	

Bitte beachten Sie:

- Die Antibiotika-Säfte sollen mit oralen Spritzen verabreicht werden, diese müssen in der Apotheke extra mitgegeben werden.
- Es liegen aktuell keine direkten Stabilitätsuntersuchungen mit SyrSpend® vor - die Informationen beruhen auf Überlegungen zur generellen Wirkstoffstabilität.
- Die vorliegende Zusammenfassung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und überprüft, es kann jedoch keine Haftung übernommen werden.
- Die Verfügbarkeit der Ausgangsstoffe kann nicht garantiert werden.
- Es liegen aktuell keine Daten seitens der Zulassungsinhaber für die Verreibung von zugelassenen Arzneispezialitäten für die magistrale Verarbeitung vor.
- Um die Compliance von magistralen Rezepturen ohne Aromastoffe zu erhöhen, empfiehlt sich die Verabreichung mit Dicksaft, Pudding etc.

Unter Kindermedika.at finden Sie unterstützende Informationen hinsichtlich:

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Cefaclor | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Aufklärung für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen [Monographie | Cefaclor | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe:
 - Syrspend SF PH4 ([FAGRON Syrspend-Factsheet-12-2022_01.pdf](#)):
Enthält Sucralose [Hilfsstoffe | Kindermedika](#)

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Amoxicillin | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Aufklärung für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen [Monographie | Amoxicillin | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe:
 - Syrspend SF PH4 ([FAGRON Syrspend-Factsheet-12-2022_01.pdf](#)):
Enthält Sucralose [Hilfsstoffe | Kindermedika](#)

- Überprüfung der Dosierung [Monographie | Amoxicillin-clavulansure | Kindermedika](#)
(Berechnung durch Apotheker:innen, ob eine Flasche für gesamte Therapiedauer reicht)
- Aufklärung für Eltern bei Abgabe:
 - Kinderspezifische Informationen zu Nebenwirkungen, Warnhinweisen, Kontraindikationen [Monographie | Amoxicillin-clavulansure | Kindermedika](#)
- Problematische Hilfsstoffe:
 - Syrspend SF PH4 ([FAGRON Syrspend-Factsheet-12-2022_01.pdf](#)):
Enthält Sucralose [Hilfsstoffe | Kindermedika](#)