

HOCHWERTIGE BASIS IN BESTER CAELO-QUALITÄT FÜR IHRE INDIVIDUELLEN REZEPTUREN

FÜR KINDER GEEIGNET UND VIELSEITIG EINSETZBAR

Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen DAC

500 ml | PZN 15301813
1 l | PZN 16354444

*Auch für Kinder
unter 2 Jahren geeignet!**

- ✓ Stabilitätsdaten mit Wirkstoffen liegen vor!
- ✓ Sichere DAC-Qualität!
Hergestellt und analysiert durch Caelo
- ✓ Geprüfte Viskosität!
- ✓ Geprüfte Mikrobiologie!
Auf Basis der Grenzwerte des Arzneibuches zur
Darreichungsform „Lösungen zum Einnehmen“



Unsere Grundlage bietet zahlreiche Vorteile, die sowohl für Kinder als auch für erwachsene Patienten von Bedeutung sind. Besonders hervorzuheben ist die Eignung für Kinder unter 2 Jahren, da sie speziell an die Bedürfnisse pädiatrischer Patienten angepasst ist. (*) Die Qualität unserer Grundlage wird den hohen Anforderungen zum Einsatz in der Kinderheilkunde auch bei Patienten unter 2 Jahren gerecht.

Darüber hinaus verfügt unsere Grundlage über eine angemessene Osmolarität, was ihre Verträglichkeit weiter unterstützt. Die mikrobiologische Stabilität wird durch eine gut verträgliche Konservierung mit Kaliumsorbat gesichert.

Die optimale Viskosität unserer Grundlage ermöglicht bei den angegebenen Rezepturen eine ausreichend lange homogene Wirkstoffverteilung nach dem Aufschütteln. Zudem ist unsere Lösung klar und transparent, was die Durchführung wichtiger Inprozesskontrollen während der Rezepturherstellung erleichtert. Dies umfasst die vollständige Auflösung des Wirkstoffs bei der Herstellung einer Lösung sowie die klumpenfreie Verteilung des Wirkstoffs bei Suspensionen nach dem Aufschütteln.

Die Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen DAC (NRF S.52.) ist als Zusatz bei einer Vielzahl von Wirkstoff-Rezeptursubstanzen und Fertigarzneimitteln geeignet und bietet somit eine breite Anwendungsmöglichkeit in der pharmazeutischen Praxis.

Fortbildung gesucht? Wir haben da was für Sie!

Einfach den *QR-Code* einscannen oder https://www.caelo.de/apotheken_fortbildungen.html aufrufen, um mehr über Caelo-Fortbildungen zu erfahren.





DIE GRUNDLAGE FÜR SUSPENSIONEN ZUM EINNEHMEN DAC (NRF S.52.) ENTHÄLT:

- Keine Aromen
- Keine Geschmacksstoffe
- Keine zu Fruktose metabolisierbaren Zuckerstoffe
- Keine Zuckeraustauschstoffe
- Keine Puffersubstanzen über die zur pH-Einstellung erforderliche Menge Citronensäure hinaus
- Keine potenziell kritischen Bestandteile für Kinder aller Altersstufen einschließlich für Neugeborene

ZUSAMMENSETZUNG DER GRUNDLAGE FÜR SUSPENSIONEN ZUM EINNEHMEN (NRF S.52.):

- Hydroxyethylcellulose 10.000 **0,50 g**
- Glucose-Monohydrat **11,00 g**
- Kaliumsorbat **0,14 g**
- Citronensäure **0,07 g**
- Gereinigtes Wasser **zu 100,00 g**

ÜBERSICHT DER ERSTEN STABILITÄTSDATEN*

| Wirkstoff | Wirkstoff Konzentration | Hilfsstoff | Hilfsstoff Konzentration | Aufbrauchsfrist | Zusatzhinweise |
|-------------------------|--|---|--------------------------|-----------------|--|
| Acetazolamid | 25 mg/ml | Hochdisperses Siliciumdioxid Mikrokristalline Cellulose (100 µm) | 1 mg/ml 5 mg/1 ml | 6 Wochen* | Tabletten fein pulverisieren Alle 3 Pulver verrühren und Grundlage portionsweise einarbeiten Glasflasche |
| Amlodipin | 1 mg/ml (bezogen auf Amlodipin) | Hochdisperses Siliciumdioxid Mikrokristalline Cellulose (100 µm) | 1 mg/ml 5 mg/1 ml | 4 Wochen* | Tabletten fein pulverisieren Alle Pulver verrühren und Grundlage portionsweise einarbeiten Lagerung im Kühlschrank, in PET-Flasche |
| Flecainidacetat | 5 mg/ml (bezogen auf Flecainidacetat) | Hochdisperses Siliciumdioxid Mikrokristalline Cellulose (100 µm) | 1 mg/ml 5 mg/1 ml | 6 Monate* | Tabletten fein pulverisieren Alle Pulver verrühren und Grundlage portionsweise einarbeiten |
| Hydrochlorothiazid | 2 mg/ml | Hochdisperses Siliciumdioxid Wasserfreie Citronensäure | 1 mg/ml 0,25 % | 6 Monate* | Citronensäure vorab in die Grundlage einarbeiten. Kühlschranklagerung vorziehen! |
| Hydrocortison | 1 mg/ml | Hochdisperses Siliciumdioxid | 1 mg/ml | 6 Monate* | Im ersten Schritt Siliciumdioxid in Grundlage einarbeiten, dann Hydrocortison hinzufügen Lagerung bei Raumtemperatur |
| Hydrocortison | 10 mg/ml | Hochdisperses Siliciumdioxid | 1 mg/ml | 6 Monate* | Im ersten Schritt Siliciumdioxid in Grundlage einarbeiten, dann Hydrocortison hinzufügen Lagerung bei Raumtemperatur |
| Melatonin | 2 mg/ml | Hochdisperses Siliciumdioxid | 1 mg/ml | 6 Monate** | NRF-Rezeptur 17.6. |
| Propranololhydrochlorid | 1 mg/ml (bezogen auf Propranololhydrochlorid) | | | 6 Monate** | NRF-Rezeptur 10.6. |
| Sildenafilcitrat | 10 mg/ml (bezogen auf Sildenafil) | Hochdisperses Siliciumdioxid | 1 mg/ml | 6 Monate** | NRF-Rezeptur 10.7. |
| Spirolacton | 5 mg/ml | Hochdisperses Siliciumdioxid | 1 mg/ml | 6 Monate** | NRF-Rezeptur 26.5. |

* Daten/Analytik erstellt durch die Apotheke des LVR Klinikum Viersen - geprüft auf physikalische und chemische Qualität

** Quelle: DAC/NRF - NRF-Rezepturen 10.6. Propranololhydrochlorid-Lösung 1mg/mL; 10.7. Sildenafil-Suspension 10mg/mL; 17.6. Melatonin-Suspension 2mg/mL; 26.5. Spirolacton-Suspension 5mg/mL. (Stand DAC/NRF 2023-2)