

Tabea's

Rezepturtipp



Amlodipinbesilat

Amlodipinbesilat- Rezepturen



Rohstoff



Fertigarzneimittel



Cellulose-Siliciumdioxid-
Füllmittel (NRF S.54.)



- Amlodipin-Suspension 1 mg/ml (Online-NRF)
- Amlodipin-Lösung 0,5 mg/mL (Online-NRF)
- Amlodipin 1 mg/ml in SyrSpend® SF PH4 Suspension (Fagron)



Cellulose-Siliciumdioxid-
Füllmittel (NRF S.54.)

CAVE: Maillard-Reaktion - nicht mit Lactose-Monohydrat oder Glucose verarbeiten

Was ist genau verordnet?

The image shows a standard German medical prescription form (Muster 16) with a central grey box containing the text "Amlodipin oder Amlodipinbesilat? Base oder Salz?". The form includes fields for patient information (Krankenkasse, Name, Geburtsdatum), insurance details (Kassen-Nr., Versicherten-Nr., Status), and medication details (Arzneimittel-/Hilfsmittel-Nr., Faktor, Taxe). It also features checkboxes for "Gebühr frei", "Geb.-pfl.", "noctu", "Sonstige", "Unfall", and "Arbeitsunfall". The bottom section includes a box for "Rp. (Bitte Leerräume durchstreichen)", a box for "Abgabedatum in der Apotheke", and a box for "Unterschrift des Arztes".

Wann muss eine Umrechnung erfolgen?

- Base verordnet + Base verarbeiten ➤ Keine Maßnahme
- Base verordnet + Salz verarbeiten ➤ **Umrechnung mit der Molaren Masse**
- Salz verordnet + Base verarbeiten ➤ **Umrechnung mit der Molaren Masse**
- Salz verordnet + Salz verarbeiten ➤ Keine Maßnahme

Beispielberechnung:

Amlodipin ist verordnet und nur Amlodipinbesilat kann bezogen werden. Hier erfolgt die Umrechnung durch die molare Masse:

- Amlodipin (Säure/Base) $M_r = 409 \text{ g/mol}$ (Gelbe Liste)
- Amlodipinbesilat (Salz) $M_r = 567 \text{ g/mol}$ (Gelbe Liste)
- Amlodipinbesilat (Salz) $M_r = 567 \text{ g/mol}$ = Faktor S/B
- Amlodipin (Säure/Base) $M_r = 409 \text{ g/mol}$

= Faktor S/B = 1,39

Amlodipin 1 mg/ml Suspension 100 ml

Gesamtmenge Amlodipin $100 \text{ ml} \times 1 \text{ mg/ml}$
= 100 mg (0,1 g)

Amlodipin $100 \text{ mg} \times$ Faktor S/B 1,39

(\times Einwaagekorrekturfaktor Amlodipinbesilat 1,021)

= Menge Amlodipinbesilat X

X= 141,92 mg Amlodipinbesilat

Diese Rechnung kann mit der vom NRF/DAC zur Verfügung gestellten Excel-EKF-Tabelle ebenfalls berechnet werden.

