

Tabea's

Rezepturtipp



Captopril-Kapseln

Captopril 2mg - Kapseln



Captopril ist ein oxidationsempfindlicher Wirkstoff, welcher **zügig verarbeitet** werden muss.

- **Wirkstoffzuschlag von 10%**

ZL-Kapselherstellung in der Apotheke Wirkstoffzuschlag

- **Kapselhülle:** Hypromellose oder Gelatine

- **Kapselfüllstoffe:** Mannitol + Aerosil*;
Lactose + Aerosil*;
Mirkokristalline Cellulose + Aerosil*;
DiluCap™ Antioxi

***ZL-Studie Captopril-Kapseln 2 mg Wirkstoffabbau in Kapselhüllen aus Gelatine**

Interaktion von Kapselhülle und Kapselfüllstoff beachten!

Captopril 2mg + Mannitol/ Aerosil

+ Hypromellose: 1 Jahr haltbar

+ Gelatine: 4 Wochen haltbar

Captopril 2mg + Lactose/ Aerosil

+ Hypromellose: 1 Jahr haltbar

+ Gelatine: 3 Monate haltbar

Captopril 2mg + Mikrokristalline Cellulose/ Aerosil

+ Hypromellose: 4 Wochen haltbar

+ Gelatine: 4 Wochen haltbar

ZL-Studie Captopril-Kapseln 2 mg Wirkstoffabbau in Kapselhüllen aus Gelatine

Alternativer Kapselfüllstoff

DiluCap™ Antioxi für oxidationsempfindliche Wirkstoffe. Für eine bessere Leistung des Hilfsstoffs in der Formulierung wird empfohlen, dass die verwendete **Menge mindestens 30% idealerweise 50%** des gefüllten Kapselvolumens ausmacht.

DiluCap™ Studienbericht- Captopril 50 mg
Beschleunigte Untersuchung wurde durchgeführt und eine errechnete Stabilität von 186 Tagen bei einem Gehalt von $> 95\%$ erzielt.

