



Tacrolimus - Suspension 1mg/ml 50ml

Hinweis: Diese Herstellvorschrift ist von der Apotheke des Universitätsklinikums Heidelberg erstellt und speziell für die Patienten des Universitätsklinikums entwickelt worden. Sie dient als Hilfestellung für öffentliche Apotheken bei der Herstellung von Rezepturen. Dies entbindet die Apotheke jedoch nicht von den in der ApBetrO auferlegten Pflichten (z.B. Plausibilitätsprüfung, Dokumentation etc.)

Ausgangsstoffe	Menge	Hersteller/Lieferant
Tacrolimus-Kps. 5mg	10 St.	Generika
SyrSpend® SF pH 4 flüssig	50 ml	Fagron

Hinweis: SyrSpend® wird aromafrei und mit Kirscharoma vertrieben – die Auswahl kann dem Kunden überlassen werden.

Tacrolimus ist ein Immunsuppressivum und wird als H 301 „Giftig beim Verschlucken“ eingestuft. Es muss mit entsprechender Vorsicht verarbeitet werden.

benötigte Geräte: Fantaschale mit Pistill (alternativ auch Mörser), Kartenblatt, Messzylinder

Herstellung

1. In einer Fantaschale werden 10 Kapseln Tacrolimus 5mg entleert.
2. In einem Messzylinder werden 50ml SyrSpend® abgemessen.
3. Mit einer **sehr kleinen Menge SyrSpend®** wird das Pulver zu einer Paste verarbeitet.
4. Nach und nach wird die gesamte Menge SyrSpend® zugegeben, so dass eine homogene Suspension entsteht.

Organoleptische Prüfung:

Es entsteht eine einheitliche Suspension, in der das Pulver fein verteilt ist.

Haltbarkeit: 3 Monate bei Raumtemperatur

Packmittel: PET-Flasche – evtl. Zugabe von Oralspritzen

Quellen:

Die Vorschrift ist einer Publikation auf <https://fagron.com/en/knowledge/compounding-matters> entnommen (abgerufen am 03.06.2015).

1. Allen LV. The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding. 4th ed. Washington, DC: American Pharmacists Association; 2012.
2. Trissel LA. Trissel's™ Stability of Compounded Formulations. 5th ed. Washington, DC: American Pharmacists Association; 2012.
3. Parfitt K, Martindale W. Martindale: The Complete Drug Reference. 37th ed. London: Pharmaceutical Press; 2011.
4. Council of Europe. Pharmaceutical preparations. European Pharmacopoeia. 8th ed. Strasbourg: Council of Europe; 2014.
5. United States Pharmacopoeia (USP). USP 36. Rockville, MD: United States Pharmacopoeia Convention; 2013.

letzte Aktualisierung: 03.06.2015, ober