



Erythromycin 2% in Linola 100g

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
Erythromycin	2,0 g	Fagron, Caelo, EuroOTC etc.
Dispersionshilfsmittel (10%ige Tween 20 –Lösung)	4,0 g	Zusammensetzung nach NRF-Hinweisdatenbank
Linola-Creme	94,0 g	Dr. Wolff, Großhandel

Hinweis: Die Firma Dr. Wolff gibt als Hersteller von Linola den Hinweis, dass zum Anreiben von Erythromycin eine 10%ige Tween 20-Lösung verwendet werden soll. Die NRF-Hinweisdatenbank gibt genauere Angaben zu einer mikrobiell stabilen Zusammensetzung des Dispersionshilfsmittels:

- Tween 20 10,0 g
- Propylenglycol 20,0 g
- gereinigtes Wasser 70,0 g

Bei der Einwaage von Erythromycin kann die Einberechnung eines Korrekturfaktors notwendig sein.

Herstellung

1. In eine Fantaschale wird Erythromycin eingewogen und mit ca. der doppelten Menge Dispersionshilfsmittel angerieben
2. Ca. 1/3 der benötigten Linola-Creme auf einmal zugeben und homogenisieren.
3. In eine Unguator/Topitec-Kruke ca. 1/3 der Linola-Creme vorlegen, die Erythromycin-Mischung dazu geben und mit Linola bis zum Endgewicht auffüllen.
4. Im Rührgerät homogenisieren.

Organoleptische Prüfung: Es entsteht eine homogene, weiße Creme, die keine Pulveragglomerate oder Klumpen aufweisen darf.

Haltbarkeit: 2 Monate

Packmittel: Tube oder Kruke

Quellen: Im NRF existiert ebenfalls eine Vorschrift für eine Erythromycin-Creme, die als Alternative in Frage kommen könnte (NRF 11.77).
Dr. Wolff-Rezepturfibel: DrWolff_Rezeptur-Fibel_80375_2014-06_Lay-b.pdf, abgerufen am 19.11.2014
NRF-Hinweisdatenbank: Erythromycin zur Anwendung auf der Haut, abgerufen am 19.11.2014

letzte Aktualisierung: ober, 19.11.2014