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	Hinweis s.u.
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 wässrige 10%ige Tween 20-Lösung verwendet werden soll.
Diese sollte bei Bedarf frisch hergestellt werden oder durch den Zusatz von 20% Propylenglycol mikrobiell stabilisiert werden.
In der NRF-Hinweisdatenbank ist das Dispersionshilfsmittel als Rezepturformel zu finden, jedoch ohne den Zusatz von Propylenglycol.

Zusammensetzung des Dispersionshilfsmittels:

ohne Konservierung		mit Konservierung:	
Polysorbat 20	10,0 g	Polysorbat 20	10,0 g
Gereinigtes Wasser	90,0 g	Propylenglycol	20,0 g
		Gereinigtes Wasser	70,0 g

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

Benötigte Geräte: Fantaschale mit Pistill, Kartenblatt, Unguator/Topitec

Herstellung:

1. In eine Fantaschale Erythromycin einwiegen und mit ca. der doppelten Menge Dispersionshilfsmittel anreiben.
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 Stand 2022
NRF-Hinweisdatenbank: Erythromycin zur Anwendung auf der Haut, abgerufen am 17.12.2025
letzte Aktualisierung: 17.12.2025, Hoschke