

Für Sie untersucht: Stabilitätsuntersuchungen

Die Wirk- und Hilfsstoffstabilität in Rezepturen wird durch verschiedenste Faktoren wie dem pH-Wert, der Temperatur, dem Licht, der stofflichen Zusammensetzung und dem Wassergehalt der Zubereitung bzw. der umgebenden Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Um Daten zur Stabilität von Rezepturen zu gewinnen, wurden analytische Untersuchungen im ZL durchgeführt. Hierzu wurden die geprüften Rezepturen auf verschiedene pH-Werte eingestellt und nach Lagerung bei unterschiedlichen Temperaturen und relativer Feuchte hinsichtlich ihres Gehalts analysiert.

Hydrocortison in Basiscreme DAC

Hydrophile Hydrocortison-Creme 0,25 % (NRF 11.36.)

| Rezepturen | Überprüfte Stabilität bei Raumtemperatur (25 °C) in Aluminiumtuben | Überprüfte Stabilität bei Raumtemperatur (25 °C) in Spenderdosen |
|--|--|--|
| Hydrophile Hydrocortison-Creme 0,25 % (NRF 11.36.) pH 5,5 | 1 Jahr stabil (Untersuchungszeitraum 1 Jahr) | 6 Monate stabil (Untersuchungszeitraum 6 Monate) |
| Hydrophile Hydrocortison-Creme 0,25 % eingestellt auf einen sauren pH-Wert (pH 3,0) | 6 Monate stabil (Untersuchungszeitraum 6 Monate) | 6 Monate stabil (Untersuchungszeitraum 6 Monate) |
| Hydrophile Hydrocortison-Creme 0,25 % eingestellt auf einen alkalischen pH-Wert (pH 8,9) | Nicht stabil | Nicht stabil |

Stand: 03.11.2016

Diese Veröffentlichung darf ohne Zustimmung des Zentrallaboratoriums Deutscher Apotheker auch nicht auszugsweise vervielfältigt werden.