

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.

Salicylsäure

| Rezepturen | Überprüfte Stabilität bei Raumtemperatur (25 °C)* | Überprüfte Stabilität im Kühlschrank (2-8 °C)* |
|--|---|--|
| Salicylsäure 2 % in Octyldodecanol (Salicylsäure-Öl 2 % nach NRF 11.44.) in Tropfflaschen aus Braunglas mit ölfester Pipette | 6 Monate stabil | 6 Monate stabil |
| Salicylsäure 2 % in Octyldodecanol (Salicylsäure-Öl 2 % nach NRF 11.44.) in Rundflaschen aus Polyethylen mit olivenförmigen Tropfeinsatz und Verschlusskappe | 6 Monate stabil | 6 Monate stabil |

*Der Gesamtuntersuchungszeitraum betrug 6 Monate.

Stand: 12.03.2015

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