

Zusammensetzung:	Wollwachsalkohole	Ph.Eur.	2,5 g
	Sorbitan- und Glycerolmonooleat	DAC	3,0 g
	Gelbes Vaseline	Ph.Eur.	94,5 g

Bis zu 10,0 g Gelbes Vaseline können durch Hartparaffin ersetzt werden.

Alle Nennungen von Arzneibüchern beziehen sich auf die jeweils aktuellen Fassungen, sofern nichts anderes angegeben ist.

Falls die Qualität der verwendeten Referenzsubstanzen nicht näher bezeichnet ist, entspricht diese der unter Zusammensetzung angegebenen.

### Eigenschaften / Beschreibung

durchscheinende, gelbliche, weiche Zubereitung, Geruch schwach wahrnehmbar

### Identitätsprüfung

A.: Dünnschichtchromatographie

Untersuchungslösung

0,5g Zubereitung werden in 5ml Dichlormethan R suspendiert.

Referenzlösung

0,5g geprüfte Wollwachsalkoholsalbe SR werden als Referenzsubstanz in 5ml Dichlormethan R suspendiert.

Untersuchungsbedingungen

Stationäre Phase

HPTLC-Platte mit Kieselgel R

Auftragevolumen

je 2 µl, punktförmig

Fließmittel

Hexan R + Ether R + Essigsäure 99% (90 + 9 + 1)

Entwicklung

2-mal mit Zwischetrocknung

Laufstrecke

je 10cm

Detektion und Auswertung

Die Platte wird an der Luft getrocknet, mit ethanolischer Molybdätophosphorsäure-Lösung-R-DAC besprüht, bei 105°C unter Beobachtung etwa 3 min lang bis zur deutlichen Farbentwicklung der Flecke erhitzt und im Tageslicht ausgewertet.

Das Chromatogramm der Referenzlösung zeigt im unteren Drittel zwei blaue Flecke, darüber folgen zwei nicht immer vollständig getrennte schwache blaue Flecke. Im oberen Drittel tritt der sehr intensive dunkelblaue Fleck des Gelben Vaselins auf. Weitere Nebenflecke können vorhanden sein.

Das Chromatogramm der Untersuchungslösung zeigt Flecke mit den gleichen Rf-Werten und Intensitäten wie das Chromatogramm der Referenzlösung.

B.: Cholesterol

0,5 g Zubereitung werden mit 5ml Dichlormethan R versetzt und geschüttelt. Nach Zugabe von 2,0 ml Acetanhydrid R und 0,1 ml Schwefelsäure R und anschließendem Schütteln zeigt die Mischung eine grüne Färbung.

Gehalt Wasser: < 0,5%

Peroxidzahl: < 5,0

Verwendbarkeit: 36 Monate (Nach Anbruch 24 Monate verwendbar)

Stand: Juli 2015

