

Zusammensetzung:	Oxytetracyclinhydrochlorid	Ph.Eur.	1,0 g
	Dickflüssiges Paraffin	Ph.Eur.	4,0 g
	Wollwachsalkoholsalbe	DAB	ad 100,0 g

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

gelbe durchscheinende Salbe von gleichmäßiger Beschaffenheit, Geruch sehr schwach wahrnehmbar

Identitätsprüfung

A.: Chlorid

Etwa 2,0g Salbe werden nach Zusatz von 10ml Wasser im Wasserbad erhitzt bis die Salbe geschmolzen ist. Die Mischung wird kräftig geschüttelt und nach dem Erkalten filtriert.

5ml Filtrat geben nach Zusatz von 10 Tropfen Salpetersäure (5mol/l) und 1,0ml Silbernitrat-Lösung (0,1mol/l) einen weißen Niederschlag, der sich nach Zusatz von 2,0ml Ammoniak-Lösung (6mol/l) unter Gelbfärbung löst.

B.: Cholesterol

Etwa 0,5g Salbe werden in 5,0ml Chloroform gelöst. Die Lösung wird mit 2,0ml Acetanhydrid und 10 Tropfen Schwefelsäure 96% R versetzt. Nach dem Schütteln zeigt die Mischung eine grüne Färbung.

C.: Oxytetracyclin

Etwa 1,0g Salbe werden mit 1,0ml Schwefelsäure 96% R versetzt, es entsteht eine tiefrote Färbung.

Gehalt Oxytetracyclinhydrochlorid: 0,95 bis 1,05%

Verwendbarkeit: 2 Jahre

Stand: Juli 2012