



Unguentum Acidi salicylici 5% SR

1/1

Zusammensetzung: Salicylsäure, mikronisiert Ph.Eur. 5,0 g
Gelbes Vaseline Ph.Eur. ad 100,0 g

Eigenschaften / Beschreibung:

Gelbliche oder gelbe Salbe. Geruch höchstens schwach wahrnehmbar.

Identitätsprüfung:

A.: Salicylsäure:

0,3 g Salbe werden in 5 ml Propanol gelöst. Die Lösung wird nach Zusatz von 5 ml Wasser und 2 Tropfen Eisen(III)-chloridlösung (10 g/l) geschüttelt. Die Mischung zeigt eine violette Färbung.

B.: Gelbes Vaseline:

0,5 g Salbe werden nach Zusatz von 10,0 ml Chloroform geschüttelt und anschließend filtriert. Das Filtrat wird auf dem Wasserbad eingedampft. Es verbleibt nach dem Erkalten ein gelber, salbenartiger Rückstand.

Gehaltsbestimmung:

Salicylsäure:

5,0000 g Salbe werden in einem 200-ml-Erlenmeyerkolben mit 40,0 ml Propanol versetzt und im Wasserbad unter Schwenken erhitzt, bis sich die Salbe gelöst hat. Die warme Lösung wird nach Zusatz von 20,0 ml Wasser und 10 Tropfen Phenolphthalein-I unter Schütteln mit Natronlauge (0,1 mol/l) bis zur Rosafärbung titriert.

1 ml Natronlauge (0,1 mol/l) ist 13,81 mg Salicylsäure äquivalent

Gehalt: 4,80 bis 5,18% Salicylsäure

Teilchengröße:

Maximal 1 Teilchen > 60 µm

Verwendbarkeit: 12 Monate

Stand April 2010