

Zusammensetzung:	Zinkoxid	Ph.Eur.	10,0 g
	Wollwachsalkoholsalbe	SR	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

weiße Salbe von gleichmäßiger Beschaffenheit

Identitätsprüfung

A.: Zinkoxid

0,5 g Zubereitung werden mit 2 ml 1-Propanol R und 5,0 ml verdünnter Schwefelsäure R versetzt und kräftig geschüttelt. Nach Zusatz von 5 Tropfen Kupfer(II)-sulfatlösung (10g/l) und 10 Tropfen Ammoniumterathiocyanatmerkurat(II)-RL entsteht ein violetter Niederschlag.

Ammoniumtetrathiocyanatmerkurat(II)-RL

27,0 g Ammoniumthiocyanat R und 24,0 g Quecksilber(II)-chlorid R werden in Wasser R zu 100,0 ml gelöst. Die Reagenzlösung ist vor Licht geschützt aufzubewahren.

B.: Cholesterol

0,5 g Zubereitung werden mit 5 ml Chloroform versetzt und geschüttelt. Die Mischung wird mit 2 ml Essigsäureanhydrid R und 2-3 Tropfen Schwefelsäure R versetzt. Nach dem Schütteln zeigt die Mischung eine grüne Färbung.

Gehalt Zinkoxid: 9,7 bis 10,3%

Verwendbarkeit: 5 Jahre

Stand: Nov 2016