

Zusammensetzung:	Zinkoxid	Ph.Eur.	30,0 g
	Gelbes Vaseline	Ph.Eur.	ad 100,0 g

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

Alle eingesetzten Referenz- und anderen Substanzen, deren Qualität nicht näher bezeichnet ist, müssen einer aktuellen Arzneibuchmonographie oder einer vergleichbaren Spezifikation, z.B. DAC, entsprechen.

### Eigenschaften / Beschreibung

gelblichweiße Paste, Geruch höchstens schwach wahrnehmbar

### Identitätsprüfung

A.: Zinkoxid

0,2 g Zubereitung werden in 3,0 ml verdünnter Schwefelsäure R unter Erwärmen im Wasserbad gelöst. Nach Zusatz von je 1 Tropfen Kupfer(II)-sulfatlösung (10g/l) und Ammoniumtetrathiocyanatmerkurat(II)-RL entsteht eine violette Färbung.

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.: Gelbes Vaseline

0,2 g Zubereitung werden nach Zusatz von 5 ml Dichlormethan R ca. 60 Sekunden geschüttelt. Die Mischung wird filtriert und das Filtrat auf dem Wasserbad eingedampft. Nach dem Erkalten verbleibt ein durchscheinender, gelblicher, salbenartiger Rückstand.

Gehalt Zinkoxid: 28,8 bis 31,2%

Verwendbarkeit: 5 Jahre

Stand: Juli 2015