



## Oculentum simplex SR

1/1

<b>Zusammensetzung:</b>	Cholesterol	Ph.Eur.	1,0 g
	Dickflüssiges Paraffin	Ph.Eur.	42,5 g
	Weißes Vaseline	Ph.Eur.	ad 100,0 g

### Eigenschaften / Beschreibung:

Weißliche bis schwach gelbliche, weiche Salbe; schwacher Geruch.

### Identitätsprüfung:

A.: Cholesterol:

0,5 g Zubereitung werden mit 5 ml Dichlormethan R, 2 ml Acetanhydrid R und 0,1 ml Schwefelsäure R versetzt und gemischt. Es entwickelt sich ein Niederschlag, innerhalb von 5 Minuten färbt sich die Mischung grün.

B.: Tropfpunkt:

30 bis 38° C

C.: Wasseraufnahme:

2,5 ml Wasser R werden anteilsweise unter kräftigem Rühren in 5 g Zubereitung eingearbeitet. Es entsteht eine weiße Creme von gleichmäßiger Beschaffenheit.

### Gehaltsbestimmung:

Wasserzahl:

In einer mit Pistill tarierten Salbenschale werden 25,0 g Zubereitung im Wasserbad bei etwa 60° C geschmolzen. Die Mischung wird unter Rühren anteilsweise mit 16 g auf etwa 60° C erwärmtem Wasser R versetzt und bis zum Erkalten gerührt. Dabei muss die gesamte Wassermenge aufgenommen werden. Anschließend wird der Ansatz 24 Stunden lang stehen gelassen. Während dieser Zeit abgeschiedenes Wasser wird mit Hilfe von Filterpapier entfernt, wobei die Masse mit dem Pistill vorsichtig breit gedrückt wird. Danach wird gewogen. Diejenige Menge Wasser in Gramm, die von 100 g Zubereitung aufgenommen und 24 Stunden lang festgehalten wird, wird als Wasserzahl bezeichnet. Der Mittelwert der Ergebnisse von mindestens 3 Bestimmungen wird der Berechnung zugrunde gelegt.

$$\text{Wasserzahl} = \frac{100 \cdot a}{e}$$

a = Masse des von der Zubereitung aufgenommenen Wassers in Gramm

e = Einwaage der Zubereitung in Gramm

**Verwendbarkeit:** 12 Monate

Stand April 2010