



Art.-Nr.: 3107	<b>Unguentum emulsificans aquosum cum Propylenglycolum</b>	
<b>1. <u>Herstelldaten</u></b>		
1.1. <u>Zusammensetzung</u>	Hydrophile Salbe DAB	27,5 T
	Propylenglykol	14,5 T
	Gereinigtes Wasser	58,0 T
<b>2. <u>Qualitätsdaten</u></b>		
2.1. <u>Eigenschaften</u>		
2.1.1. Aussehen	Weiße, weiche Salbe.	
2.1.2. Geruch	Fast geruchlos.	
2.2. <u>Identität</u>		
2.2.1.	0,1 g Salbe werden mit 0,1 ml einer Lösung von Methylenblau R (0,15 %), 2 ml verdünnter Schwefelsäure R und 2 ml Dichlormethan R versetzt. Nach Umschütteln ist die untere Phase blau gefärbt.	
2.2.2.	0,5 g Zubereitung werden anteilsweise mit 50 ml Wasser R verrührt. Es entsteht eine gleichmäßig getrübbte, milchige Mischung. 0,05 ml dieser Mischung werden unter Kühlung in Eiswasser vorsichtig mit 5 ml einer abgekühlten Mischung von 1 ml Wasser R und 9 ml Schwefelsäure R versetzt. Die Mischung wird 10 min lang im Wasserbad bei 70 °C erhitzt, abgekühlt und mit 0,2 ml einer wässrigen Lösung versetzt, die Ninhydrin R (3%) und Natriumdisulfit R (2,5%) enthält. Es entwickelt sich eine Violettfärbung, die ihre größte Intensität nach etwa 1 h erreicht. Ein Blindversuch (ohne Creme) wird durchgeführt, diese Lösung ist nach 1 h höchstens rosa gefärbt.	
2.3. <u>Reinheit</u>		
2.3.1. pH-Wert	5 bis 8 10g Substanz werden mit 100ml dest. Wasser (CO <sub>2</sub> -frei) versetzt. Unterrühren wird das Gemisch auf ca. 75°C erwärmt. Es bildet sich eine weiße Dispersion. Diese wird auf Raumtemperatur abgekühlt und anschließend der pH-Wert bestimmt.	
2.3.2. Wasser	55 bis 61% 50mg Substanz (gem. Ph.Eur. 2.5.12)	
<b>3. <u>Hinweis</u></b>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.	
<b>4. <u>Literatur</u></b>	DAB 2008	