



Art.-Nr.: 3107	Unguentum emulsificans aquosum cum Propylenglycolum						
1. <u>Herstelldaten</u>							
1.1. <u>Zusammensetzung</u>	<table> <tr> <td>Hydrophile Salbe DAB</td> <td>27,5 T</td> </tr> <tr> <td>Propylenglykol</td> <td>14,5 T</td> </tr> <tr> <td>Gereinigtes Wasser</td> <td>58,0 T</td> </tr> </table>	Hydrophile Salbe DAB	27,5 T	Propylenglykol	14,5 T	Gereinigtes Wasser	58,0 T
Hydrophile Salbe DAB	27,5 T						
Propylenglykol	14,5 T						
Gereinigtes Wasser	58,0 T						
2. <u>Qualitätsdaten</u>							
2.1. <u>Eigenschaften</u>							
2.1.1. Aussehen	Weißer, 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 Violett-Färbung, 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						
2.3.2. Wasser	55 bis 61%						
3. <u>Hinweis</u>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.						
4. <u>Literatur</u>	DAB 2008						