



Art.-Nr.: G 16a	<b>Aqua Menthae crispae; Krauseminzwasser</b>				
<b>1. <u>Herstelldaten</u></b>					
1.1. <u>Zusammensetzung</u>	<table> <tr> <td>Krauseminzöl</td> <td>0,1 Teil</td> </tr> <tr> <td>Konserviertes Wasser</td> <td>99,9 Teile</td> </tr> </table>	Krauseminzöl	0,1 Teil	Konserviertes Wasser	99,9 Teile
Krauseminzöl	0,1 Teil				
Konserviertes Wasser	99,9 Teile				
<b>2. <u>Qualitätsdaten</u></b>					
2.1. <u>Eigenschaften</u>					
2.1.1. Aussehen	Fast klare, farblose Flüssigkeit.				
2.1.2. Geruch	Intensiver Geruch nach Minze (Spearmint).				
2.2. <u>Identität</u>					
2.2.1. Dünnschichtchromatographie					
Untersuchungslösung	50 ml Substanz werden mit 40 ml n-Pentan R ausgeschüttelt. Eine eventuelle Emulsion kann durch Zugabe von Natriumchlorid R beseitigt werden. Anschließend wird die organische Phase (obere) über zuvor getrocknetem wasserfreiem Natriumsulfat R filtriert, mit 5 ml n-Pentan R nachgespült und vorsichtig zur Trockene eingedampft. Der Rückstand wird mit 0,5 ml Ethanol wasserfrei R aufgenommen und 15 bis 20 µl aufgetragen.				
Referenzlösung	1 Tropfen Oleum Menthae crisp. wird in 1 ml Ethanol wasserfrei R gelöst; 10 µl auftragen.				
Stationäre Phase	Kieselgel 60 F <sub>254</sub> zuvor getrocknet				
Fließmittel	Toluol R : Ethylacetat R 93:7				
Laufstrecke	10 cm				
Detektion	Anisaldehyd-Reagenz Lösung R				
Auswertung	Nach Verdunsten des Fließmittels und Besprühen mit Anisaldehyd-Reagenz Lösung R wird das Chromatogramm bis zur vollen Farbentwicklung im Trockenschrank bei 105 °C erhitzt und anschließend im Tageslicht ausgewertet. Das Chromatogramm der Untersuchungs- und Referenzlösung zeigt übereinstimmende Zonen.				
2.3. <u>Reinheit</u>					
2.3.1. Relative Dichte	0,998 bis 1,002				
2.4. <u>Konservierung</u>	0,025% Propylparaben (E 216) 0,075% Methylparaben (E 218)				
<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>	EB 6 Apothekengerechte Prüfvorschriften 1988, 2.Erg.-Lfg. DAC 1998 (Krauseminzöl, DC)				