



Art.-Nr.: G 13a	Aqua Aurantii Floris; Pomeranzenblütenwasser (konserviert)
1. <u>Herstelldaten</u>	
1.1. <u>Zusammensetzung</u>	Oleum Aurantii Floris 0,01 Teil Aqua conservata 99,99 Teile
2. <u>Qualitätsdaten</u>	
2.1. <u>Eigenschaften</u>	
2.1.1. Aussehen	Klare, farblose Flüssigkeit.
2.1.2. Geruch	Kräftiger, aromatischer Geruch nach Pomeranzenblüten.
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 wasserfreiem Natriumsulfat R filtriert, mit 5 ml n-Pentan R nachgespült und zur Trockene eingedampft. Der Rückstand wird mit 0,5 ml Ethanol, wasserfrei R aufgenommen. Es wird insgesamt 50 µl mit einer 10 µl Kapillare (5 mal) aufgetragen, dabei wird nach jedem Auftragen von 10 µl die Stelle mit einem Föhn getrocknet.
Referenzlösung	1 Tropfen Pomeranzenblütenöl in 1 ml Ethanol, wasserfrei R lösen; 5 bis 10 µl auftragen.
Stationäre Phase	Kieselgel 60 F ₂₅₄
Fließmittel	Toluol R: Ethylacetat R 19:1
Laufstrecke	8 cm
Detektion	Anisaldehyd-Reagenz R
Auswertung	Nach dem Verdunsten des Fließmittels und Besprühen wird das Chromatogramm bis zur vollen Farbentwicklung im Trockenschrank bei 105 °C erhitzt und im Tageslicht ausgewertet. Die Chromatogramme der Untersuchungslösung und Referenzlösung zeigen bezüglich Lage und Farbe übereinstimmende Zonen, wobei die Referenzlösung meist mehr Zonen aufweist.
2.3. <u>Reinheit</u>	
2.3.1. Relative Dichte	0,998 bis 1,002
2.4. <u>Konservierung</u>	0,025% Propyl-4-hydroxybenzoat (E 216) 0,075% Methyl-4-hydroxybenzoat (E 218) Prozentuale Zusammensetzung siehe Analysezertifikat.
3. <u>Hinweis</u>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
4. <u>Literatur</u>	EB 6 Rohdewald, Rücker, Glombitza; Apothekengerechte PV 1988, 2. Lief. (DC)