



Art.-Nr.: G 404	Oleum Absinthii; Wermutöl
1. <u>Definition</u>	Durch Wasserdampfdestillation aus den oberen Sprossteilen und Laubblättern des Wermutkrautes (<i>Artemisia absinthium</i>) gewonnenes ätherisches Öl.
2. <u>Qualitätsdaten</u>	
2.1. <u>Eigenschaften</u>	
2.1.1. Aussehen	Etwas dicke, meist dunkelgrüne, manchmal auch blaue oder braune Flüssigkeit.
2.1.2. Geruch / Geschmack	Bitterer, kratzender Geschmack.
2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit	1:1 löslich in Ethanol 90% R.
2.2. <u>Identität</u>	
2.2.1. Dünnschichtchromatographie	
Untersuchungslösung	0,1 ml Öl mit 2 ml Dichlormethan mischen; 10 µl auftragen.
Referenzlösung	A. 10 µl Thujon R in 0,5 ml Dichlormethan R; 10 µl auftragen. B. 10 mg Borneol R in 10 ml Dichlormethan R; 10 µl auftragen.
Stationäre Phase	Kieselgel 60 F ₂₅₄
Fließmittel	Toluol R : Ethylacetat R 85:15
Laufstrecke	15 cm
Detektion	UV 254 nm, Anisaldehyd-Reagenz R
Auswertung	Vor dem Besprühen ist im UV 254 nm im oberen Drittel des Chromatogramms der Untersuchungslösung eine intensive Fluoreszenzlöschung zu sehen. Nach dem Besprühen und Erhitzen auf 105 °C wird im Tageslicht ausgewertet. Im Chromatogramm der Referenzlösung A erscheint etwas oberhalb der Mitte die rotviolette Thujon-Zone. Im Chromatogramm der Referenzlösung B ist in der unteren Hälfte die braune Borneol-Zone sichtbar. Im Chromatogramm der Untersuchungslösung sind auf Höhe der Borneol-Referenzzone mehrere verschiedenfarbige Zonen sichtbar. Auf Höhe der Thujon-Referenzzone ist eine ebenfalls rotviolette Zone zu erkennen, die im UV 365 nm ziegelrot leuchtet. Direkt darüber ist im Tageslicht eine violette Zone sichtbar. Die zuvor im UV 254 nm fluoreszenzlöschende Zone färbt sich violett. Weitere Zonen können vorhanden sein.
2.3. <u>Reinheit</u>	
2.3.1. Dichte (g/ml)	0,895 bis 0,950
2.3.2. Brechungsindex	1,464 bis 1,487
2.3.3. Fette Öle, verharzte äther.Öle (2.8.7)	1 Tropfen ätherisches Öl muss sich nach dem Auftropfen auf Filterpapier innerhalb von 24h verflüchtigen, ohne einen durchscheinenden oder fettartigen Fleck zu hinterlassen.
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 Hager ROM 2024