



Art.-Nr.: G 256	<b>Tinctura aromatica (70%) 1:5 DAB 6; Aromatische Tinktur</b>
<b>1. <u>Definition</u></b>	
1.1. <u>Zusammensetzung</u>	Zimtrinde 5 Teile Ingwerwurzelstock 2 Teile Galgant 1 Teil Gewürznelken 1 Teil Kardamomen 1 Teil
1.2. <u>Auszugsmittel</u>	Ethanol 70 % (V/V)
1.3. <u>Herstellverfahren</u>	Mazeration
1.4. <u>Verhältnis Droge : Auszugsmittel</u>	1 : 5
1.5. <u>Verhältnis Droge : Zubereitung (DEV)</u>	1 : 4 bis 5
<b>2. <u>Qualitätsdaten</u></b>	
2.1. <u>Eigenschaften</u>	
2.1.1. Aussehen	Rotbraune Flüssigkeit.
2.1.2. Geruch / Geschmack	Geruch nach Zimt und Nelke; würziger Geschmack.
2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit	Mit Ethanol 70% R klar mischbar.
2.2. <u>Identität</u>	
2.2.1. <u>Dünnschichtchromatographie</u>	
Untersuchungslösung	30 µl Originaltinktur auftragen.
Referenzlösung	5 µl Eugenol R in 1 ml Toluol R, 10 µl auftragen.
Stationäre Phase	Kieselgel 60 F <sub>254</sub>
Fließmittel	2-Propanol R : Aceton R : Chloroform R : Hexan R 0,5:5:15:80
Laufstrecke	10 cm
Detektion	Anisaldehyd-Reagenz R
Auswertung	Nach dem Besprühen und Erhitzen auf 105 °C (5-10 Min.) erscheint im Tageslicht etwas unterhalb der Mitte im Chromatogramm der Referenzlösung die grau-violette Eugenol-Zone. Im Chromatogramm der Untersuchungslösung liegt auf gleicher Höhe ebenfalls eine grau-violette Zone. Darüber liegen mit steigenden R <sub>f</sub> -Werten eine violette, eine grau-violette, eine rosa-rote und eine grau-violette Zone. An der Fließmittelfront ist eine rot-violett gefärbte Bande zu erkennen. Weitere, meist rot- und blau-violette Zonen sind unterhalb der Eugenol-Referenzzone zu sehen.
2.3. <u>Reinheit</u>	
2.3.1. Relative Dichte	0,895 bis 0,910
2.3.2. Trockenrückstand	Mindestens 1,5 %
2.3.3. Ethanolgehalt	65 bis 69 % (V/V)
<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 6