



| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.: G 256 | Tinctura aromatica (70%) 1:5 DAB 6; Aromatische Tinktur |
| 1. Definition | |
| 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 |
| 2. Qualitätsdaten | |
| 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. Dünnschichtchromatographie | |
| Untersuchungslösung | 30 µl Originaltinktur auftragen. |
| Referenzlösung | 5 µl Eugenol R in 1 ml Toluol R, 10 µl auftragen. |
| Stationäre Phase | Kieselgel 60 F ₂₅₄ |
| 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 _f -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) |
| 3. Hinweis | Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs. |
| 4. Literatur | DAB 6 |