



Art.-Nr.: G 286	Tinctura Consolidae e Radice (70%) 1:5 Beinwellwurzeltinktur (Pyrrolizidinalkaloid gereinigt), Bezug ohne GMP
<p>1. <u>Definition</u></p> <p>1.1. <u>Droge</u></p> <p>1.1.1. Verwendeter Drogenteil</p> <p>1.1.2. Zerkleinerungsgrad der Droge</p> <p>1.2. <u>Auszugsmittel</u></p> <p>1.3. <u>Herstellverfahren</u></p> <p>1.4. <u>Verhältnis Droge : Auszugsmittel (DEV)</u></p>	<p>Symphytum officinale Linné; Boraginaceae.</p> <p>Radix Consolidae</p> <p>conc.</p> <p>Ethanol 70% (V/V)</p> <p>Mazeration</p> <p>1 : 5</p>
<p>2. <u>Qualitätsdaten</u></p> <p>2.1. <u>Eigenschaften</u></p> <p>2.1.1. Aussehen</p> <p>2.1.2. Geruch / Geschmack</p> <p>2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit</p> <p>2.2. <u>Identität</u></p> <p>2.2.1. Dünnschichtchromatographie (2.2.27)</p> <p>Untersuchungslösung</p> <p>Referenzlösung</p> <p>Stationäre Phase</p> <p>Fließmittel</p> <p>Laufstrecke</p> <p>Detektion</p> <p>Auswertung</p> <p>2.3. <u>Reinheit</u></p> <p>2.3.1. Relative Dichte (2.2.5)</p> <p>2.3.2. Trockenrückstand (2.8.16)</p> <p>2.3.3. Ethanolgehalt (2.8.16)</p> <p>2.3.4. Pyrrolizidin-Alkaloide</p>	<p>Bräunlich-gelbe, klare Flüssigkeit.</p> <p>Aromatischer Geruch; süßlicher, etwas adstringierender Geschmack.</p> <p>In Wasser und Ethanol 70% R klar löslich.</p> <p>20 µl Originaltinktur auftragen.</p> <p>50 mg Allantoin in 25 ml Ethanol 70% R; 10 µl auftragen.</p> <p>Kieselgel 60 F₂₅₄</p> <p>Methanol R</p> <p>10 cm</p> <p><u>Frische Lösung von:</u> 1 g Dimethylaminobenzaldehyd R in 20 ml Salzsäure 36% R lösen und mit Ethanol 96% R zu 100 ml auffüllen.</p> <p>Nach dem Besprühen wird im warmen Luftstrom (Fön) erwärmt und im Tageslicht ausgewertet. Im Chromatogramm der Referenzlösung erscheint im oberen Drittel eine gelbe Zone. Im Chromatogramm der Untersuchungslösung ist auf gleicher Höhe ebenfalls eine gelbe Zone zu erkennen.</p> <p>0,895 bis 0,907</p> <p>Mindestens 3,0% (m/m)</p> <p>65,0 bis 69,0% (V/V)</p> <p>Höchstens 1 ppm</p>
<p>3. <u>Hinweis</u></p>	<p>Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.</p>
<p>4. <u>Literatur</u></p>	<p>DAC 1979 (Beinwellwurzel, DC)</p>