



Art.-Nr.: 7094	alpha-Bisabolol (Racemat) mind. 85%
1. Herstelldaten	
1.1. Zusammensetzung	Racemisches Gemisch aus α -Bisabolol- und Farnesolisomeren.
1.2. INCI-Bezeichnung	Bisabolol
2. Qualitätsdaten	
2.1. <u>Eigenschaften</u>	
2.1.1. Aussehen	Klare, farblose bis hellgelbe, leicht viskose Flüssigkeit.
2.1.2. Geruch / Geschmack	Schwacher Eigengeruch.
2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit	Klar löslich in Ethanol 96% R und Ether R.
2.2. <u>Identität</u>	
2.2.1. Dünnschichtchromatographie	
Untersuchungslösung	10 mg Substanz in 1 ml Ethanol 90% (V/V); 5 μ l bandförmig auftragen.
Referenzlösung	10 mg Substanz bekannter Identität in 1 ml Ethanol 90% (V/V); 5 μ l bandförmig auftragen.
Stationäre Phase	Kieselgel 60 F ₂₅₄
Fließmittel	Toluol R : Ethylacetat R 95 : 5
Laufstrecke	10 cm
Detektion	Anisaldehyd-Reagenz R
Auswertung	Nach dem Besprühen und Erwärmen auf 105 °C wird im Tageslicht ausgewertet. In den Chromatogrammen der Referenz- und Untersuchungslösung ist bei Rf-Bereich 0,5 eine rot-violette Hauptzone zu erkennen. Eine weitere, weniger intensive Zone liegt etwa bei Rf 0,4.
2.3. <u>Reinheit</u>	
2.3.1. Dichte (g/ml)	0,922 bis 0,928
2.3.2. Brechungsindex	1,492 bis 1,498
2.3.3. Optische Drehung	-0,5 bis +0,5 Grad (unverdünnte Substanz)
2.4. <u>Gehalt (GC)</u>	min. 85%
3. Hinweis	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
4. Literatur	Rohdewald, Rücker, Glombitza; Apothekengerechte PV 14. Akt.-Lfg. 2011