



Artikelbezeichnung: Rosmarinöl
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 6.0/1846

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 6.0	Aus den blühenden oberirdischen Pflanzenteilen von Rosmarinus officinalis L. durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 6.0	klare, leicht bewegliche, farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit
Geruch	Monographie Ph.Eur. 6.0	charakteristisch
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A)		
A. DC	Ph.Eur. 2.2.27	Entsprechend der Beschreibung der Monographie.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.2.28	Die Hauptpeaks im Chromatogramm der Untersuchungslösung entsprechen in Bezug auf ihre Retentionszeiten den Hauptpeaks im Chromatogramm der Referenzlösung.
Reinheit		
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	0,895 bis 0,920
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,464 bis 1,473
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	- 5 bis + 8 Grad
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 1,0
GC-Profil (Herkunft: Tunesien)		
α-Pinen	Ph.Eur. 2.2.28	9,0 bis 14,0 %
Camphen	Ph.Eur. 2.2.28	2,5 bis 6,0 %
β-Pinen	Ph.Eur. 2.2.28	4,0 bis 9,0 %
β-Myrcen	Ph.Eur. 2.2.28	1,0 bis 2,0 %
Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	1,5 bis 4,0 %
Cineol	Ph.Eur. 2.2.28	38,0 bis 55,0 %
p-Cymen	Ph.Eur. 2.2.28	0,8 bis 2,5 %
Campher	Ph.Eur. 2.2.28	5,0 bis 15,0 %
Bornylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	0,1 bis 1,5 %
α-Terpineol	Ph.Eur. 2.2.28	1,0 bis 2,6 %
Borneol	Ph.Eur. 2.2.28	1,5 bis 5,0 %
Verbenon	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 0,4 %