



Artikelbezeichnung: Thymianöl
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 10.0/1374

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 10.0	Aus den frischen, blühenden oberirdischen Teilen von Thymus vulgaris L., Thymus zygis L. oder einem Gemisch beider Arten durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 10.0	klare, gelbe bis sehr dunkel-rötlich-braune, leicht bewegliche Flüssigkeit
Geruch	Monographie Ph.Eur. 10.0	an Thymol erinnernd
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A)		
A. DC	Ph.Eur. 2.2.27, Monographie Ph.Eur. 10.0	Entsprechend der Beschreibung der Monographie.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.2.28, Monographie Ph.Eur. 10.0	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	0,915 bis 0,935
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,490 bis 1,505
GC-Profil		
α-Thujen	Ph.Eur. 2.2.28	0,2 bis 1,5 %
β-Myrcen	Ph.Eur. 2.2.28	1,0 bis 3,0 %
α-Terpinen	Ph.Eur. 2.2.28	0,9 bis 2,6 %
p-Cymen	Ph.Eur. 2.2.28	14,0 bis 28,0 %
γ-Terpinen	Ph.Eur. 2.2.28	4,0 bis 12,0 %
Linalool	Ph.Eur. 2.2.28	1,5 bis 6,5 %
Terpinen-4-ol	Ph.Eur. 2.2.28	0,1 bis 2,5 %
Carvacrol-Methyl-Ether	Ph.Eur. 2.2.28	0,05 bis 1,5 %
Thymol	Ph.Eur. 2.2.28	37,0 bis 55,0 %
Carvacrol	Ph.Eur. 2.2.28	0,5 bis 5,5 %