



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Kümmelöl Ph.Eur.

QRS 01000011 / Stand: 09.03.2020

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Kümmelöl
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 6.0/1817

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 6.0	Aus den trockenen Früchten von <i>Carum carvi</i> L. durch Wasserdampfdestillation gewonnenes Öl.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 6.0	klare, farblose bis gelbe Flüssigkeit
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	0,904 bis 0,920
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,484 bis 1,490
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	+65 bis +81 Grad
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 1,0
GC-Profil		
β-Myrcen	Ph.Eur. 2.2.28	0,1 bis 1,0 %
Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	30,0 bis 45,0 %
trans-Dihydrocarvon	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 2,5 %
Carvon	Ph.Eur. 2.2.28	50,0 bis 65,0 %
trans-Carveol	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 2,5 %
Chirale Reinheit		
(-)-Carvon	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 1 %

gez. Stephan Bambynek (Sachkundige Person / Bereichsleiter Qualitätskontrolle)
Diese Spezifikation ist ein EDV-Ausdruck und ohne Unterschrift gültig.