



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Rizinusöl, raffiniert Ph.Eur.

QRS 04000020 / Stand: 15.01.2021

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Rizinusöl, raffiniert
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 10.5/2367

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 10.5	Gewonnen aus den Samen von Ricinus communis L. durch Kaltpressung und anschließende Raffination.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 10.5	klare, fast farblose bis schwach gelbe, viskose, hygroskopische Flüssigkeit
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B,C oder A,B)		
A. Aussehen der Lösung	Ph.Eur. 2.2.1	klar
B. Spezifische Absorption	Ph.Eur. 2.2.25	Das Öl entspricht der Prüfung „Spezifische Absorption“.
C. GC-Profil	Ph.Eur. 2.4.22	Das Öl entspricht der Prüfung „Fettsäurezusammensetzung“.
Reinheit		
Aussehen	Ph.Eur. 2.2.1, Ph.Eur. 2.2.2, Methode I	Das Öl ist klar und nicht stärker gefärbt als die Farbvergleichslösung BG ₃ oder G ₃ .
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	+ 3,5 bis + 6,0°
Absorption im Maximum bei 270 nm in Ethanol 96 %	Ph.Eur. 2.2.25	0,7 bis 1,5
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 0,8
Hydroxylzahl	Ph.Eur. 2.5.3, Methode A	mindestens 160
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5, Methode A	höchstens 5,0
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	höchstens 0,8 %
Durch Extraktion gewonnenes und verfälschtes Öl	Monographie Ph.Eur. 10.5	Entsprechend der Arzneibuch-Beschreibung.
Wasser	Ph.Eur. 2.5.32	höchstens 0,3 %
Fettsäurezusammensetzung (GC-Profil)		
Palmitinsäure	Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 2,0 %
Stearinsäure	Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 2,5 %
Ölsäure und deren Isomere	Ph.Eur. 2.4.22	2,5 bis 6,0 %
Linolsäure	Ph.Eur. 2.4.22	2,5 bis 7,0 %
Linolensäure	Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 1,0 %
Eicosensäure	Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 1,0 %
Ricinolsäure	Ph.Eur. 2.4.22	85,0 bis 92,0 %
Sonstige Fettsäuren	Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 1,0 %

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