

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 1455

Methanol ultragradient grade für HLPC, Ph. Eur.
min. 99,9 % CH₃OH

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	klare Flüssigkeit
Dichte (20 °C)	0,7910–0,7930 g/ml
Siedepunkt	65 °C
Schmelzpunkt	-98 °C
Mol.-Gewicht	32,04 g/mol
Farbe (APHA)	max. 10
Identität	entspricht
Brechungsindex (20 °C)	1,3270–1,3300
Destillationsbereich	64,1–65,1 °C
Acidität	max. 0,0003 meq/g
Alkalität	max. 0,00006 meq/g
Wasser (KF)	max. 0,02 %
Abdampfrückstand	max. 5 ppm
Carbonylverbindungen (als CH ₃ COCH ₃)	max. 20 ppm
Ethanol (C ₂ H ₅ OH)	max. 50 ppm
KMnO ₄ red. Substanzen (als O)	max. 2 ppm
Fluoreszenz bei 254 nm	max. 1 ppb
Fluoreszenz bei 365 nm	max. 1 ppb
UV-Transmission bei 210 nm	min. 30 %
UV-Transmission bei 220 nm	min. 55 %
UV-Transmission bei 225 nm	min. 65 %
UV-Transmission bei 235 nm	min. 85 %
UV-Transmission bei 240 nm	min. 90 %
UV-Transmission bei 250 nm	min. 95 %
UV-Transmission bei 260 nm	min. 98 %

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 1455

Methanol ultragradient grade für HLPC, Ph. Eur.
min. 99,9 % CH₃OH

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
HPLC Gradient (Peak) bei 235 nm	max. 2 mAU
HPLC Gradient (Peak) bei 254 nm	max. 1 mAU
HPLC Gradiententest	entspricht
Filtriert durch 0,2 µm	
Reag. Ph. Eur. konform R 1053200 R1 1053201 R2 1053202	