

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Methanol für UHPLC-MS	Kat.Nr./Cat.No. : 45635
Methanol for UHPLC-MS	Lot/Contr.No. : 181003

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		CH ₃ OH	
Molekulargewicht molecular weight		32.04	
Aussehen appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	GC	min. 99.99	100.00
Brechungsindex/ refractive index	20 °C	1.3270 – 1.3300	1.3285
Azidität/ acidity (meq/g)		≤ 0.0003	< 0.0003
Alkalinität/ alkalinity (meq/g)		≤ 0.00006	< 0.00006
Wasser/ water (ppm)	KF	≤ 200	133
Abdampfrückstand (ppm) residue on evaporation		≤ 1	< 1
Transmission (%) transmittance	210 nm 225 nm 230 nm ≥ 260 nm	min. 40.0 min. 70.0 min. 80.0 min. 98.0	45.0 80.0 86.3 > 98
Fluoreszenz (Chinin) (ppb) fluorescence (quinine)	254 nm 365 nm	max. 1 max. 1	< 1 < 1
UHPLC Gradienten-Peak (mAU)	220 nm 235 nm Drift 220 nm Drift 235 nm	max. 4 max. 2 max. 30 max. 10	< 4 < 2 < 30 < 10
Sensitive impurities (ppb) (reserpine)	Test LC-MS TIC (50 – 2000 m/z) ESI(+)	max. 30	< 30
Metalle/ metals (ppb)	Na, K, Ca Al, Fe, Mg	max. 50 je/ each max. 20 je/ each	< 50 je/ each < 20 je/ each
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.07.2019
Lagerung/storage (°C)			+15 bis/ to +30

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 27.09.2018

Christian Monsler

Marina Konter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.