

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Methanol für UHPLC-MS	Kat.Nr./Cat.No. :	45635
Methanol for UHPLC-MS	Lot/Contr.No. :	190602

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
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	54
Abdampfrückstand (ppm) residue on evaporation		≤ 1	< 1
Transmission (%) transmittance	210 nm	min. 40.0	44
	225 nm	min. 70.0	78.6
	230 nm	min. 80.0	85.2
	≥ 260 nm	min. 98.0	98.6
Fluoreszenz (Chinin) (ppb) fluorescence (quinine)	254 nm	max. 1	< 1
	365 nm	max. 1	< 1
UHPLC Gradienten-Peak (mAU)	220 nm	max. 4	< 4
	235 nm	max. 2	< 2
	Drift 220 nm	max. 30	< 30
	Drift 235 nm	max. 10	< 10
Sensitive impurities (ppb) (reserpine)	Test LC-MS TIC (50 – 2000 m/z) ESI(+)	max. 30	< 30
Metalle/ metals (ppb)	Na, K, Ca	max. 50 je/ each	< 50 je/ each
	Al, Fe, Mg	max. 20 je/ each	< 20 je/ each
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.04.2020
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: 13.06.2019

Christian Monsler

Daniela Lux-Helmstetter

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