

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Isopropanol für LC-MS	Kat.Nr./Cat.No. :	45636
Isopropanol for LC-MS	Lot/Contr.No. :	180453

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₃ H ₈ O	
Molekulargewicht molecular weight		60.10	
Aussehen appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	GC	min. 99.95	100
Brechungsindex refractive index	20 °C	1.375 – 1.379	1.377
Azidität/ acidity (%)		≤ 0.0010	< 0.0010
Alkalinität/ alkalinity (%)		≤ 0.0005	< 0.0005
Wasser/ water (ppm)	KF	≤ 200	136
Abdampfrückstand (ppm) residue on evaporation		≤ 2	< 2
Transmission (%)	220 nm	min. 64.0	67.1
	230 nm	min. 80.0	82.1
	260 nm	min. 98.5	99.2
HPLC Gradient (mAU)	254 nm	max. 2	< 2
Sensitive impurities (ppb) (reserpine)	Test LC-MS TIC (50 – 2000 m/z) ESI(+)	max. 100	< 100
Metalle/ metals (ppb)	Al, Fe, Na, Ca, Mg, K	max. 50 je/ each	< 50
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.12.2019
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: 26.04.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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