

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Acetonitril für UHPLC-MS	Kat.Nr./Cat.No. : 45634
Acetonitrile for UHPLC-MS	Lot/Contr.No. : 190278

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₂ H ₃ N	
Molekulargewicht molecular weight		41.05	
Aussehen appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	GC	min. 99.99	100.0
Brechungsindex refractive index	20 °C	1.342 – 1.346	1.344
Azidität/ acidity (meq/g)		≤ 0.0003	< 0.0003
Alkalinität/ alkalinity (meq/g)		≤ 0.0002	< 0.0002
Wasser/ water (ppm)	KF	≤ 100	23
Abdampfrückstand (ppm) residue on evaporation		≤ 1	< 1
Transmission (%) transmittance	191 nm 195 nm 200 nm 215 nm ≥ 230 nm	min. 40.0 min. 80.0 min. 95.0 min. 97.0 min. 99.0	45.4 87.9 97.9 98.7 ≥ 99.0
Absorption (AU) absorbance	220 nm 254 nm	max. 0.01 max. 0.005	0.00 0.000
UHPLC Gradienten-Peak (mAU)	210 nm Drift 210 nm Drift 254 nm	max. 0.4 max. 6 max. 2	< 0.4 < 6 < 2
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 < 20
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.01.2020

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: 14.03.2019

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.