

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Acetonitril für UHPLC-MS **Kat.Nr./Cat.No. : 45634**
Acetonitrile for UHPLC-MS **Lot/Contr.No. : 180450**

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	100.00
Brechungsindex refractive index	20 °C	1.342 – 1.346	1.3440
Azidität/ acidity (meq/g)		≤ 0.0003	< 0.0003
Alkalinität/ alkalinity (meq/g)		≤ 0.0002	< 0.0002
Wasser/ water (ppm)	KF	≤ 100	46
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	40.0 82.4 95.3 97.5 99
Absorption (AU) absorbance	220 nm 254 nm	max. 0.007 max. 0.005	0.007 0.002
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			31.01.2019
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.