

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Acetonitril für UHPLC-MS	Kat.Nr./Cat.No. : 45634
Acetonitrile for UHPLC-MS	Lot/Contr.No. : 190757

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	1.3429
Azidität/ acidity (meq/g)		≤ 0.0003	< 0.0003
Alkalinität/ alkalinity (meq/g)		≤ 0.0002	< 0.0002
Wasser/ water (ppm)	KF	≤ 100	29
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	42.1 84.6 96.1 97.9 > 99
Absorption (AU) absorbance	220 nm 254 nm	max. 0.01 max. 0.005	0.01 0.001
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 (ppb) metals	Na, K, Ca Al, Fe, Mg	max. 50 je/ each max. 20 je/ each	< 50 je/ each < 20 je/ each
Mindesthaltbarkeit/ minimum shelf life			31.07.2020
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: 23.07.2019

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.