

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Acetonitril für UHPLC-MS	Kat.Nr./Cat.No. : 45634
Acetonitrile for UHPLC-MS	Lot/Contr.No. : 220853

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	99.99
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	38
Abdampfrückstand (ppm) residue on evaporation		≤ 1	< 1
Transmission (%) transmittance	191 nm	min. 40.0	43
	195 nm	min. 80.0	84
	200 nm	min. 95.0	96
	215 nm	min. 97.0	97
	≥ 230 nm	min. 99.0	> 99
Absorption (AU) absorbance	220 nm	max. 0.01	0.01
	254 nm	max. 0.005	0.002
UHPLC Gradienten-Peak (mAU)	210 nm	max. 0.4	< 0.4
	Drift 210 nm	max. 6	< 6
	Drift 254 nm	max. 2	< 2
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			26.08.2025
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: 31.08.2022

Dr. Judith Koch

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.