

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Acetonitril für UHPLC-MS **Kat.Nr./Cat.No. : 45634**
Acetonitrile for UHPLC-MS **Lot/Contr.No. : 190137**

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	≤ 100
Abdampfrückstand (ppm) residue on evaporation		≤ 1	< 1
Transmission (%) transmittance	191 nm	min. 40.0	45.4
	195 nm	min. 80.0	87.9
	200 nm	min. 95.0	97.9
	215 nm	min. 97.0	98.7
	≥ 230 nm	min. 99.0	≥ 99.0
Absorption (AU) absorbance	220 nm	max. 0.01	0.00
	254 nm	max. 0.005	0.000
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			31.07.2020

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: 06.12.2019

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.