

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

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

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		41.05	
<b>Aussehen</b> appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	GC	min. 99.99	100.0
<b>Brechungsindex</b> refractive index	20 °C	1.342 – 1.346	1.344
<b>Azidität/ acidity (meq/g)</b>		≤ 0.0003	< 0.0003
<b>Alkalinität/ alkalinity (meq/g)</b>		≤ 0.0002	< 0.0002
<b>Wasser/ water (ppm)</b>	KF	≤ 100	≤ 100
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		≤ 1	< 1
<b>Transmission (%)</b> 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
<b>Absorption (AU)</b> absorbance	220 nm	max. 0.01	0.00
	254 nm	max. 0.005	0.000
<b>UHPLC Gradienten-Peak (mAU)</b>	210 nm	max. 0.4	< 0.4
	Drift 210 nm	max. 6	< 6
	Drift 254 nm	max. 2	< 2
<b>Sensitive impurities (ppb)</b> (reserpine)	Test LC-MS TIC (50 – 2000 m/z) ESI(+)	max. 30	< 30
<b>Metalle/ metals (ppb)</b>	Na, K, Ca	max. 50 je/ each	< 50 je/ each
	Al, Fe, Mg	max. 20 je/ each	< 20 je/ each
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			07.02.2022
<b>Lagerung/storage (°C)</b>			+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: 19.08.2020**

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.