

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Wasser für UHPLC-MS</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>45637</b>
water for UHPLC-MS	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>180500</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		18.02	
<b>Aussehen</b> appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
<b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b> conductivity		≤ 0.09	0.06
<b>Gesamter organischer Kohlenstoff (ppb)</b> total organic carbon		≤ 10	< 10
<b>Azidität/ acidity (%)</b>		≤ 0.0002	< 0.0002
<b>Alkalinität/ alkalinity (%)</b>		≤ 0.00005	< 0.00005
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		≤ 0.4	0.35
<b>Transmission (%)</b> transmittance	200 nm	min. 95.0	> 95
	230 nm	min. 99.0	> 99
<b>UHPLC Gradienten-Peak (mAU)</b>	210 nm	max. 2	< 2
	Drift 210 nm	max. 8	< 8
	Drift 254 nm	max. 3	< 3
<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
	Fe	max. 30	< 30
	Al, Mg	max. 20 je/ each	< 20
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			28.02.2019
<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: 07.05.2018**

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.