

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

<b>Methanol für UHPLC-MS</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>45635</b>
<b>Methanol for UHPLC-MS</b>	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>180452</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		CH <sub>3</sub> OH	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		32.04	
<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	1.3270 – 1.3300	1.3285
<b>Azidität/ acidity (meq/g)</b>		≤ 0.0003	< 0.0003
<b>Alkalinität/ alkalinity (meq/g)</b>		≤ 0.00006	< 0.00006
<b>Wasser/ water (ppm)</b>	KF	≤ 200	67
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		≤ 1	< 1
<b>Transmission (%)</b> transmittance	210 nm 225 nm 230 nm ≥ 260 nm	min. 40.0 min. 70.0 min. 80.0 min. 98.0	46 78.7 84.9 > 98
<b>Fluoreszenz (Chinin) (ppb)</b> fluorescence (quinine)	254 nm 365 nm	max. 1 max. 1	< 1 < 1
<b>UHPLC Gradienten-Peak</b> (mAU)	220 nm 235 nm Drift 220 nm Drift 235 nm	max. 4 max. 2 max. 30 max. 10	< 4 < 2 11 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 Al, Fe, Mg	max. 50 je/ each max. 20 je/ each	< 50 < 20
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			28.02.2019
<b>Lagerung/storage (°C)</b>			+15 bis/ to +30

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b>  <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b>          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.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 30.04.2018

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.