

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

<b>N-Tris(hydroxymethyl)methylglycin</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No.:</b>	<b>37196</b>
Tricine electrophoresis grade	<b>Lot/Contr.No.:</b>	<b>180309</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>5</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		179.17	
<b>Aussehen</b> appearance		feine, weiße Kristalle fine, white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	100.3
<b>A 1 cm/ 260 nm</b>	0.1 M in H <sub>2</sub> O	max. 0.04	0.001
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	0.1 M in H <sub>2</sub> O	max. 0.02	0.000
<b>pH</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	4.6 – 5.2	5.2
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		179 – 187	182
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals		max. 5	< 1
<b>Blei (ppm)</b> lead		max. 5	< 1
<b>Eisen (ppm)</b> iron		max. 5	< 1
<b>Anwendung</b> application	Gelelektrophorese gel electrophoresis	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			26.02.2023
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+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:** 15.03.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.