

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>N-Tris(hydroxymethyl)methylglycin p. A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>37195</b>
N-Tris(hydroxymethyl)methylglycine analytical grade Tricine	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>120909</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis 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	99.9
<b>A 1 cm/ 260 nm</b>	0.1 M in H <sub>2</sub> O	max. 0.04	0.007
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	0.1 M in H <sub>2</sub> O	max. 0.02	0.004
<b>pH</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	4.6 – 5.2	5.1
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		179 – 187	181 – 182
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals		max. 5	< 5
<b>Blei (ppm)</b> lead		max. 5	< 5
<b>Eisen (ppm)</b> iron		max. 5	< 5
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			07/ 2015
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+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: 31.07.2012**

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.