

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>N-Tris(hydroxymethyl)methyl-3-aminopropan-sulfonsäure p. A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 37194</b>
TAPS analytical grade	<b>Lot/Contr.No. : 191144</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>7</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>6</sub> S	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		243.28	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	100.0
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		238 – 245 (Zersetzung/ decomp.)	238
<b>A 1 cm/ 230 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.2	0.032
<b>A 1 cm/ 260 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.07	0.016
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.07	0.013
<b>pH</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	4.5 – 6.5	4.5
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			22.11.2024
<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: 25.11.2019**

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.