

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>N-(2-Hydroxyethyl)piperazin-N'-2-ethansulfonsäure·Na-salz</b> p.a. HEPES-Na-salt analytical grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 25249</b> <b>Lot/Contr.No. : 150019</b>
--	---

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S·Na	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		260.3	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	100.3
<b>A 1cm/ 260 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.15	0.06
<b>A 1cm/ 280 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.1	0.04
<b>pH</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	9.5 – 11.5	10.5
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 5.0	0.0
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			07.01.2020
<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: 02.01.2017**

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.