

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

<b>N-(2-Hydroxyethyl)piperazin-N'-2-ethansulfonsäure,</b> p.A., für Zellkultur	<b>Kat.Nr./Cat.No.:</b>	<b>25245</b>
<b>HEPES, analytical grade, for cell culture</b>	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>160383</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		238.3	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	100.1
<b>A 1cm/ 260 nm</b>	10% in H <sub>2</sub> O	max. 0.1	0.012
<b>A 1cm/ 280 nm</b>	10% in H <sub>2</sub> O	max. 0.08	0.009
<b>pH</b>	10% in H <sub>2</sub> O	5.0 – 6.5	5.3
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 1
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			11.04.2024
<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:** 11.02.2021

Christian Monsler

Patricia Milford

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
This report has been computer generated and does not contain a signature.