

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>2-[Bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol p.A.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 15107</b> |
| <b>BISTRIS analytical grade</b>   | <b>Lot/Contr.No. : 130934</b>  |

| <b>Parameter</b><br>parameter                   | <b>Methode</b><br>method | <b>Spezifikation</b><br>specification          | <b>Ergebnis</b><br>result |
|---|--------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                          | C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>5</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                          | 209.24   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                          | weißes, krist. Pulver<br>white, cryst. powder  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration                | min. 99.0                                      | 100.3                     |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                       | entspricht<br>corresponds                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1cm/ 280 nm</b>                            | 10 % in H <sub>2</sub> O | max. 0.1                                       | 0.068                     |
| <b>pH</b>                                       | 10 % in H <sub>2</sub> O | 9.4 – 10.4                                     | 9.9                       |
| <b>Eisen (ppm)</b><br>iron                      | Fe                       | max. 5   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Blei (ppm)</b><br>lead                       | Pb                       | max. 3   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                          |  | 11.02.2021                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                          |  | +15 bis / to +30          |

|  |
|--|
| <p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b><br/> <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b><br/>         We do not guarantee that the product can be used for a special application.<br/>         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: 29.08.2019**

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.