

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

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>Ethylendiamin-tetraessigsäure Na<sub>2</sub>-Salz p.A.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>11280</b>  |
| EDTA analytical grade   | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>240325</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification  | Ergebnis<br>result        |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                         | C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ·Na <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                         | 372.3   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                         | feine, weiße Kristalle<br>small, white crystals   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration               | min. 99.0   | 99.6                      |
| <b>pH</b>                                       | 5 % in H <sub>2</sub> O | 4.0 – 5.0   | 4.5                       |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying  | 16 h / 150 °C           | max. 10.0   | 9.7                       |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                      | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1 cm / 260 nm</b>                          | 5 % in H <sub>2</sub> O | max. 0.3  | 0.17                      |
| <b>A 1 cm / 280 nm</b>                          | 5 % in H <sub>2</sub> O | max. 0.05   | 0.02                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                         |   | 31.01.2027                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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: 23.04.2024**

Dr. Judith Koch

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.