

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
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>100045</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> 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> molecular weight		372.3	
<b>Aussehen</b> appearance		feine, weiße Kristalle small, white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	100.0
<b>pH</b>	5% in H <sub>2</sub> O	4.0 – 5.0	4.4
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	16h/ 150°C	max. 10.0	9.6
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>A 1cm/ 260 nm</b>	5% in H <sub>2</sub> O	max. 0.3	0.167
<b>A 1cm/ 280 nm</b>	5% in H <sub>2</sub> O	max. 0.05	0.015
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			12/ 2013
<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:** 16.10.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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