

**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</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 39760</b>
EDTA-disodium molecular biology grade	<b>Lot/Contr.No. : 240844</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	99.6
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	4.0 – 5.0	4.5
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	16 h/ 150 °C	max. 10.0	9.7
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht 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>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.01.2027
<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: 23.09.2024**

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.