

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS



Ethylendiamin-tetraessigsäure·Na₂-Salz	Kat.Nr./Cat.No. :	39760
EDTA-disodium molecular biology grade	Lot/Contr.No. :	220494

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ ·Na ₂ ·2H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		372.3	
Aussehen appearance		feine, weiße Kristalle small, white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	99.5
pH	5 % in H ₂ O	4.0 – 5.0	4.5
Trocknungsverlust (%) loss on drying	16 h/ 150 °C	max. 10.0	9.5
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
A 1 cm/ 260 nm	5 % in H ₂ O	max. 0.3	0.181
A 1 cm/ 280 nm	5 % in H ₂ O	max. 0.05	0.015
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.04.2027
Lagerung (°C) 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: 01.03.2024

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.