

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan	Kat.Nr./Cat.No. :	37181
TRIS electrophoresis grade	Lot/Contr.No. :	250702

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel / formula		C ₄ H ₁₁ NO ₃	
Molekulargewicht molecular weight		121.1	
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.9	100.0
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 1.0	0.1
pH	5% in H ₂ O	10.0 – 11.5	10.7
Löslichkeit solubility	10% in H ₂ O	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
A 1 cm/ 10% in H₂O	235 nm	max. 0.60	0.097
	260 nm	max. 0.15	0.020
	280 nm	max. 0.15	0.017
	430 nm	max. 0.07	0.003
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	170 – 171
Sulfatasche (%) residue on ignition		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 1
Eisen (ppm)/ iron	Fe	max. 10	< 1
Anwendung application	Gelelektrophorese gel electrophoresis	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			18.07.2030
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: 30.07.2025

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.