

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan p.A., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	37180
TRIS analytical grade, USP	Lot/Contr.No. :	221009

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	100.3
Identität identity	USP	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	10.9
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	0.083
	260 nm	max. 0.15	0.015
	280 nm	max. 0.15	0.013
	430 nm	max. 0.07	0.002
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	169 – 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
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			29.09.2027
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der USP.
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of USP.

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: 24.10.2022

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.