

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	37190
TRIS research grade	Lot/Contr.No. :	240165

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. 99,0	100.0
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Löslichkeit solubility	5 % in H ₂ O	klare, farblose Lösung clear,colorless solution	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 0.5	0.1
pH	5 % in H ₂ O	10.0 – 11.5	10.8
A 1 cm/ 290 nm	40 % in H ₂ O	max. 0.2	0.047
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	170 – 172
Sulfatasche (%) residue on ignition		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			20.02.2029
Lagerung (°C) storage			+15 bis / to +30

<p>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.</p>
--

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 27.02.2024

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.