

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan	Kat.Nr./Cat.No. : 37186
TRIS molecular biology grade	Lot/Contr.No. : 140128

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	100.1
Löslichkeit solubility	1M in H ₂ O	klare, farblose Lösung clear and colorless solution	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C; 3 h	max. 1.0	0.16
pH	1 M in H ₂ O	10.0 – 11.5	10.8
A 1 cm/ 290 nm	1 M in H ₂ O	max. 0.05	0.012
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	170
Identität identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 1	< 1
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 1	< 1
Arsen/ arsenic (ppm)	As	max. 1	< 1
Magnesium (ppm)	Mg	max. 1	< 1
DNase, RNase, Protease		none detected	none detected
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			01/ 2019
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: 27.01.2014

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.