ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan p.A., USP — **Kat.Nr.**/Cat.No. : **37180**
TRIS analytical grade, USP — **Lot**/Contr.No. : **170681**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Summenformel / formula		$C_4H_{11}NO_3$	
Molekulargewicht molecular weight		121.1	
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.9	100.0
Identität identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 1.0	0.1
pH	5 % in H_2O	10.0 – 11.5	10.9
Löslichkeit solubility	10 % in H_2O	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
A 1 cm/ 10 % in H_2O	235 nm 260 nm 280 nm 430 nm	max. 0.60 max. 0.15 max. 0.15 max. 0.07	0.080 0.011 0.009 0.002
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	170
Glührückstand (%) residue on ignition		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 1	< 1
Eisen (ppm) iron	Fe	max. 1	< 1
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			07.07.2022
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

SERVA Electrophoresis GmbH

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 — **Druckdatum**/ printing date: 03.04.2018
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel — Christian Monsler

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