

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	37190
TRIS research grade	Lot/Contr.No. :	110470

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄ H ₁₁ NO ₃	
Molekulargewicht molecular weight		121.14	
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	99.9
Löslichkeit solubility	5 % in H ₂ O	klare, farblose Lösung clear and colorless solution	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 0.5	0.10
pH	5 % in H ₂ O	10.0 – 11.5	10.8
A 1cm/ 290 nm	40 % in H ₂ O	max. 0.2	0.044
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	171
Sulfatasche (%) residue on ignition		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 10	< 10
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			03/ 2016
Lagerung (°C) storage			+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der USP.
The physical/ chemical data correspond 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: 24.03.2011

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Dipl.-Ing. (FH) Christian Nowak

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.