

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan·hydrochlorid reinst **Kat.Nr./Cat.No. : 37192**
TRIS-HCL research grade **Lot/Contr.No. : 120123**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄ H ₁₁ NO ₃ ·HCl	
Molekulargewicht molecular weight		157.60	
Aussehen appearance		weißes kristallines Pulver white crystalline powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	99.7
Löslichkeit solubility	10% in H ₂ O	klare, farblose Lösung clear and colorless solution	entspricht corresponds
pH	10% in H ₂ O	3.5 – 5.0	4.4
A 1cm/ 230 nm	10% in H ₂ O	max. 0.1	0.019
A 1cm/ 260 nm	10% in H ₂ O	max. 0.05	0.009
A 1cm/ 280 nm	10% in H ₂ O	max. 0.03	0.009
Schmelzpunkt (°C) melting point		148 – 153	151 – 152
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 5
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			03/ 2016
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

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: 02.02.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.