

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Tris(hydroxymethyl)aminomethan reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 37190 |
| TRIS research grade | Lot/Contr.No. : | 131247 |

| 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 | 10.9 |
| A 1 cm/ 290 nm | 40 % in H ₂ O | max. 0.2 | 0.044 |
| Schmelzpunkt (°C) melting point | | 168 – 172 | 170 – 171 |
| Sulfatasche (%) residue on ignition | | max. 0.1 | < 0.1 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 10 | < 10 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 11/ 2018 |
| 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: 03.12.2013

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.