ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tris(hydroxymethyl)aminomethan **Kat.Nr.**/Cat.No. : **37186**
TRIS, molecular biology grade

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
Löslichkeit solubility	10% in H_2O	klare, farblose Lösung clear, colourless solution	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C; 3 h	max. 1.0	0.07
pH	5% in H_2O	10.0 – 11.5	10.8
A 1 cm/ 290 nm	10% in H_2O	max. 0.05	0.012
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172	169 – 170
Identität identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 1
Eisen/ iron **(ppm)**	Fe	max. 10	< 1
DNase, RNase, Protease		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			12.03.2031
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 **Druckdatum**/ printing date: 31.03.2026
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Dr. Judith Koch 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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS