ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N-Tris(hydroxymethyl)methylglycin	**Kat.Nr.**/Cat.No. :	**37196**
Tricine electrophoresis grade	**Lot**/Contr.No. :	**230499**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Summenformel formula		$C_6H_{13}NO_5$	
Molekulargewicht molecular weight		179.17	
Aussehen appearance		feine, weiße Kristalle fine, white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	100.0
A 1 cm/ 260 nm	0.1 M in H_2O	max. 0.04	0.017
A 1 cm/ 280 nm	0.1 M in H_2O	max. 0.02	0.018
pH	10 % in H_2O	4.6 – 5.2	5.2
Schmelzpunkt (°C) melting point		179 – 187	183
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 5	≤ 5
Blei (ppm) lead		max. 5	0
Eisen (ppm) iron		max. 5	0
Anwendung application	Gelelektrophorese gel electrophoresis	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02.03.2028
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

SERVA Electrophoresis GmbH

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: 27.04.2023

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.

SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Straße 7
Tel.: +49 6221 13840-0 • Fax: +49 6221 13840-10 • E-Mail: info@serva.de • https://www.serva.de