

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

N-(2-Hydroxyethyl)piperazin-N'-2-ethansulfonsäure, p.A., für Zellkultur	Kat.Nr./Cat.No.:	25245
HEPES, analytical grade, for cell culture	Lot/Contr.No. :	160011

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S	
Molekulargewicht molecular weight		238.3	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	100.1
A 1cm/ 260 nm	10% in H ₂ O	max. 0.1	0.009
A 1cm/ 280 nm	10% in H ₂ O	max. 0.08	0.006
pH	10% in H ₂ O	5.0 – 6.5	5.3
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 1
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			21.09.2023
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: 14.07.2020

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.