

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N-(2-Hydroxyethyl)piperazin-N'-2-ethansulfonsäure p.A. HEPES analytical grade	Kat.Nr./Cat.No.: 25245 Lot/Contr.No.: 140313
---	---

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	0.016
A 1cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.08	0.018
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			03/ 2019
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

Aus produktionstechnischen Gründen kann es bei dieser Lot vermehrt zu Verklumpungen kommen.
For production-related reasons, this lot has a greater potential to agglomerate.

<p>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.</p>

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 17.03.2014

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.