

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Morpholinoethansulfonsäure p.A. **Kat.Nr./Cat.No. : 29834**
Morpholinoethane sulfonic acid (MES) analytical grade **Lot/Contr.No. : 130187**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₃ NO ₄ S	
Molekulargewicht molecular weight		195.24	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration, getr. Subst. dried subst.	min. 99.0	100.1
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0	0.1
pH	10 % in H ₂ O	2.5 – 4.0	3.4
A 1 cm/ 260 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.1	0.013
A 1 cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.1	0.011
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 1
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung origin		synthetisch synthetic	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 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: 14.02.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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