

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Morpholinoethansulfonsäure p.A. **Kat.Nr./Cat.No. : 29834**
Morpholinoethane sulfonic acid (MES) analytical grade **Lot/Contr.No. : 160310**

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	99.8
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0	0.1
pH	10 % in H ₂ O	2.5 – 4.0	3.2
A 1 cm/ 260 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.1	0.003
A 1 cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.1	0.000
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			29.03.2021
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: 31.03.2016

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.