

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

Morpholinoethansulfonsäure p.A.	Kat.Nr./Cat.No. : 29834
Morpholinoethane sulfonic acid (MES) analytical grade	Lot/Contr.No. : 141167

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	99.7
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0	≤ 1.0
pH	10 % in H ₂ O	2.5 – 4.0	3.3
A 1 cm/ 260 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.1	0.01
A 1 cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.1	0.01
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			15.04.2023
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	Druckdatum/ printing date: 23.10.2020
Qualitätskontrolle/ Quality Control	

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.