

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

Morpholinoethansulfonsäure · H₂O p.A.
 Morpholinoethane sulfonic acid · H₂O
 (MES-monohydrat) analytical grade

Kat.Nr./Cat.No. : 29830
Lot/Contr.No. : 221091

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₃ NO ₄ S · H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		213.25	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration, calc. on dried subst.	min. 99.0	99.9
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 10.0	8.6
pH	1 % in H ₂ O	2.5 – 4.0	3.8
A 1 cm / 260 nm	0.1 M in H ₂ O	max. 0.05	0.003
A 1 cm / 280 nm	0.1 M in H ₂ O	max. 0.02	0.002
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	≤ 10
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			09.11.2027
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: 14.11.2022

Dr. Judith Koch

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.