

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. : 141016 |

| 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 | ≤ 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 | 0.012 |
| A 1 cm/ 280 nm | 10 % in H ₂ O | max. 0.1 | 0.013 |
| 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 | | | 14.04.2023 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis / to +30 |

| |
|--|
| <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: 23.10.2020

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.