

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Morpholinopropansulfonsäure p.A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>29836</b>
Morpholinopropane sulfonic acid (MOPS) analytical grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>170034</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>4</sub> S	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		209.3	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	100.1
<b>pH</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	3.0 – 5.0	3.8
<b>A 1 cm/ 260 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.1	0.012
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.08	0.013
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		277 – 280	278
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			10.01.2022
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 13.01.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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