

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Magnesiumsulfat heptahydrat</b> molecular biology grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> <b>39773</b>
Magnesium sulfate heptahydrate	<b>Lot/Contr.No. :</b> <b>190805</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		246.48	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes, kristallines Pulver white, crystalline powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.5	99.9
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	5.0 – 9.2	6.1
<b>Schwermetalle (%)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 0.001	≤ 0.0005
<b>Chlorid (%)</b> chloride	Cl <sup>-</sup>	max. 0.0005	≤ 0.0003
<b>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			28.02.2022
<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:** 06.08.2019

Christian Monsler

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.