

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

<b>Magnesiumchlorid · 6H<sub>2</sub>O</b> , krist., reinst, Ph. Eur.	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>28305</b>
<b>Magnesium chloride · 6H<sub>2</sub>O</b> , cryst. research grade, Ph. Eur.	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>160436</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel/</b> formula		MgCl <sub>2</sub> ·6 H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		203.3	
<b>Aussehen</b> appearance		farblose Kristalle colorless crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> / assay	Titration	98.0 – 101.0	100.0
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>sauer/ alk. reag. Substanzen</b> acidic/ alkaline react. substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Bromid (ppm)</b> / bromide	Br	max. 500	≤ 500
<b>Sulfat (ppm)</b> / sulfate	SO <sub>4</sub>	max. 100	≤ 50
<b>Arsen (ppm)</b> / arsenic	As	max. 2	≤ 2
<b>Calcium (%)</b>	Ca	max. 0.1	< 0.01
<b>Eisen (ppm)</b> / iron	Fe	max. 10	1
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	≤ 10
<b>Wasser (%)</b> / water	KF	51.0 – 55.0	53.8
<b>Ursprung/</b> origin		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.08.2020
<b>Lagerung (°C)</b> / storage			+15 bis / to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.**

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur.

**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: 20.12.2016

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.