

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>Magnesiumchlorid · 6H<sub>2</sub>O</b> , krist., reinst, Ph. Eur.    | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>28305</b>  |
| Magnesium chloride · 6H <sub>2</sub> O, cryst. research grade, Ph. Eur. | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>180410</b> |

| Parameter<br>parameter  | Methode<br>method | Spezifikation<br>specification           | Ergebnis<br>result        |
|---|-------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel/</b> formula  |                   | MgCl <sub>2</sub> ·6 H <sub>2</sub> O    |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight                               |                   | 203.3                                    |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance   |                   | farblose Kristalle<br>colorless crystals | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b> / assay   | Titration         | 98.0 – 101.0                             | 100.4                     |
| <b>Identität</b><br>identity  | Ph.Eur.           | entspricht<br>corresponds                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Aussehen der Lösung</b><br>state of solution                           | Ph. Eur.          | entspricht<br>corresponds                | entspricht<br>corresponds |
| <b>sauer/ alk. reag. Substanzen</b><br>acidic/ alkaline react. substances | Ph.Eur.           | entspricht<br>corresponds                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Bromid (ppm)</b> / bromide   | Br                | max. 500                                 | entspricht/ corresponds   |
| <b>Sulfat (ppm)</b> / sulfate   | SO <sub>4</sub>   | max. 100                                 | entspricht/ corresponds   |
| <b>Arsen (ppm)</b> / arsenic  | As                | max. 2                                   | entspricht/ corresponds   |
| <b>Calcium (%)</b>  | Ca                | max. 0.1                                 | entspricht/ corresponds   |
| <b>Eisen (ppm)</b> / iron   | Fe                | max. 10                                  | entspricht/ corresponds   |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals                                | als/ as Pb        | max. 10                                  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (%)</b> / water   | KF                | 51.0 – 55.0                              | 54.3                      |
| <b>Ursprung/</b> origin   |                   | nicht tierisch/ non animal               | entspricht/ corresponds   |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                           |                   |  | 22.01.2022                |
| <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.

|   |
|---|
| <p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b><br/><b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b><br/>We do not guarantee that the product can be used for a special application.<br/>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:** 13.04.2018

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.