

**ANALYSENZERTIFIKAT**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                         |                          |               |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Natriumchlorid</b>                   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>39781</b>  |
| Sodium chloride molecular biology grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>130307</b> |

| Parameter<br>parameter                                                    | Methode<br>method                    | Spezifikation<br>specification     | Ergebnis<br>result        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                                            |                                      | NaCl                               |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight                               |                                      | 58.44                              |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                             |                                      | weiße Kristalle<br>white crystals  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                                                | Titration                            | 99.0 – 100.5                       | 99.9                      |
| <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>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying                            | Ph.Eur.                              | ≤ 0.5                              | 0.1                       |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals                                | als Pb<br>as Pb                      | ≤ 5                                | ≤ 5                       |
| <b>Mg, Erdalkalimetalle (ppm)</b><br>Mg, alkaline earth metals            |                                      | ≤ 100                              | ≤ 100                     |
| <b>Bromid (ppm)/ bromide</b>                                              | Br <sup>-</sup>                      | ≤ 100                              | ≤ 50                      |
| <b>Hexacyanoferrat(II)/</b><br>ferrocyanides                              | [Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sup>4-</sup> | entspricht<br>corresponds          | entspricht<br>corresponds |
| <b>Iodid / iodide</b>                                                     | I <sup>-</sup>                       | entspricht/ corresponds            | entspricht/ corresponds   |
| <b>Nitrit / nitrite</b>                                                   | NO <sub>2</sub>                      | entspricht/ corresponds            | entspricht/ corresponds   |
| <b>Phosphat (ppm)/ phosphate</b>                                          | PO <sub>4</sub>                      | ≤ 25                               | ≤ 25                      |
| <b>Sulfat (ppm)/ sulfate</b>                                              | SO <sub>4</sub>                      | ≤ 200                              | ≤ 200                     |
| <b>Arsen (ppm)/ arsenic</b>                                               | As                                   | ≤ 1                                | ≤ 1                       |
| <b>Barium</b>                                                             | Ba                                   | entspricht/ corresponds            | entspricht/ corresponds   |
| <b>Eisen (ppm)/ iron</b>                                                  | Fe                                   | ≤ 2                                | ≤ 2                       |
| <b>Kalium (ppm)/ potassium</b>                                            | K                                    | ≤ 500                              | ≤ 100                     |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity                    |                                      | nicht nachweisbar<br>none detected | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                           |                                      |                                    | 01/ 2017                  |
| <b>Lagerung (°C) / storage</b>                                            |                                      |                                    | +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: 14.03.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.

SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Str. 7 • Tel.: +49 6221 138 40-0 • Fax +49 6221 138 40-10

Geschäftsführer: Dr. Barbara Müller, Dr. Manfred Kurfürst • HRB 336136 AG Mannheim • E-Mail: info.serva.de • http://www.serva.de

COMMERZBANK BLZ: 672 400 39 Kto: 190 38 30 00 • IBAN: DE90 6724 0039 0190 3830 00 • BIC: COBADEFFXXX • Ust.ID-Nr.: DE 812 517 285