

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                |                          |               |
|------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Dodecylsulfat·Na salz</b> , krist. reinst   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>20760</b>  |
| Dodecylsulfate·Na salt , cryst. research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>120777</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                 | Spezifikation<br>specification                    | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                   | C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O <sub>4</sub> Na |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                   | 288.38                                            |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                   | weißes Pulver<br>white powder                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | GC                                |                                                   | 99.3                      |
|                                                 | C <sub>10</sub> -Sulfat / sulfate | < 1                                               | entspricht/ corresponds   |
|                                                 | C <sub>12</sub> -Sulfat / sulfate | min. 99.0                                         | 99.3                      |
|                                                 | C <sub>14</sub> -Sulfat / sulfate | < 1                                               | entspricht/ corresponds   |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 10 % in H <sub>2</sub> O          | klar, max. 50 Hazen<br>clear, max. 50 Hazen       | 5 – 10                    |
| <b>A 1cm/ 260 nm</b>                            | 10 % in H <sub>2</sub> O          | max. 1.5                                          | 0.051                     |
| <b>A 1cm/ 280 nm</b>                            | 10% in H <sub>2</sub> O           | max. 1.0                                          | 0.039                     |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash          |                                   | 21.5 – 27.5                                       | 24.3                      |
| <b>pH</b>                                       | 10 % in H <sub>2</sub> O          |                                                   | 9.7                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                   |                                                   | 11/ 2017                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 03.07.2012

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.