

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

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>Dodecylsulfat·Na salz</b> in Pellets, reinst   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>20765</b>  |
| Dodecylsulfate·Na salt in pellets, research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>140489</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter                   | <b>Methode</b><br>method              | <b>Spezifikation</b><br>specification                      |                           |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                       | C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O <sub>4</sub> SNa         |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                       | 288.38   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                       | weiße bis fast weiße Pellets<br>white to off-white pellets | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration                             | min. 99.5  | 100.0                     |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 10% in H <sub>2</sub> O               | klar, max. 20 Hazen<br>clear, max. 20 Hazen                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Trübung (NTU)</b><br>turbidity               | 10% in H <sub>2</sub> O<br>20 – 25 °C | max. 2.5   | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1 cm/ 260 nm</b>                           | 10% in H <sub>2</sub> O               | max. 0.2   | 0.011                     |
| <b>A 1 cm/ 280 nm</b>                           | 10% in H <sub>2</sub> O               | max. 0.1   | 0.008                     |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash          |                                       | 21.5 – 27.5  | 23.7                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                       |  | 31.12.2020                |
| <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:** 04.06.2019

Christian Monsler

Patricia Milford

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
 This report has been computer generated and does not contain a signature.