

**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>                 | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 20771</b> |
| Dodecylsulfate·Na-salt electrophoresis grade | <b>Lot/Contr.No. : 190436</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> S·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                                       | min. 99.0   | 99.5                      |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 10 % in H <sub>2</sub> O                 | klar, max. 5 Hazen<br>clear, max. 5 Hazen           | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1cm/ 260 nm</b>                            | 10 % in H <sub>2</sub> O                 | max. 0.15   | 0.015                     |
| <b>A 1cm/ 280 nm</b>                            | 10 % in H <sub>2</sub> O                 | max. 0.05   | 0.012                     |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash          |  | 21.5 - 27.5   | 23.7                      |
| <b>Anwendung</b><br>application                 | Gelelektrophorese<br>gel electrophoresis | entspricht<br>corresponds                           | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |  |   | 31.03.2023                |
| <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: 03.05.2019**

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.