

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Acrylamid/ Bis-Lösung, 29 : 1 (30% w/v)</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 10687</b> |
| Acrylamide/ Bis Solution, 29 : 1 (30% w/v)     | <b>Lot/Contr.No. : P170237</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter                         | <b>Methode</b><br>method   | <b>Spezifikation</b><br>specification   | <b>Ergebnis</b><br>result |
|---|--|---|---------------------------|
| <b>Beschreibung</b><br>description                    | Lösung enthält 30% (w/v) Acrylamid-Bisacrylamid (29:1) in deionisiertem Wasser.<br>Solution contains 30% (w/v) acrylamide-bisacrylamide (29:1) in deionized water. |   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                         |  | klar und farblos<br>clear and colorless | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                            | Brechungsindex<br>refraction index   | 30.0 ± 0.5                              | 30.0                      |
| <b>pH</b>   | 5% in H <sub>2</sub> O   | 6.0 – 8.0                               | 6.2                       |
| <b>A 1cm/ 290 nm</b>                                  | 5% in H <sub>2</sub> O   | max. 0.7                                | 0.453                     |
| <b>Acrylsäure (%)</b><br>acrylic acid                 | Titration  | max. 0.03                               | < 0.01                    |
| <b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b><br>conductivity          |  | max. 100                                | 3                         |
| <b>Polymerisationszeit (min)</b><br>polymerizing time | 15% Gel / 25 °C  | max. 30                                 | 7 – 8                     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |  |   | 12.01.2019                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                       |  |   | +2 bis/ to +8             |

|  |
|--|
| <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: 13.07.2017**

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.