

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Acrylamid/ Bis-Lösung, 37.5 : 1 (40 % w/v)</b>    | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 10681</b> |
| <b>Acrylamide/ Bis Solution, 37.5 : 1 (40 % w/v)</b> | <b>Lot/Contr.No. : P170408</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 40 % (w/v) Acrylamid-Bisacrylamid (37.5:1) in deionisiertem Wasser.<br>Solution contains 40 % (w/v) acrylamide-bisacrylamide (37.5:1) in deionized water. |   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                         |  | klar und farblos<br>clear and colorless | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                            | aus Brechungsindex<br>from refractive index  | 40.0 ± 0.5                              | 40.2                      |
| <b>pH</b>   | 5 % in H <sub>2</sub> O  | 6.0 – 8.0                               | 7.1                       |
| <b>A 1 cm/ 290 nm</b>                                 | 5 % in H <sub>2</sub> O  | max. 0.7                                | 0.435                     |
| <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                                 | 6 – 7                     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |  |   | 15.06.2019                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                       |  |   | +2 bis/ to +8             |

|  |
|--|
| <p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b><br/>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.<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: 19.12.2017**

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.