

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Acrylamid/ Bis-Lösung, 37.5 : 1 (40 % w/v)</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 10681</b> |
| Acrylamide/ Bis Solution, 37.5 : 1 (40 % w/v)     | <b>Lot/Contr.No. : P230227</b> |

| Parameter<br>parameter                                | Methode<br>method                                                                                                                                                      | Spezifikation<br>specification          | Ergebnis<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                              | 40.4                      |
| <b>pH</b>                                             | 5% in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                 | 6.0 – 8.0                               | 6.6                       |
| <b>A 1 cm/ 290 nm</b>                                 | 5% in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                 | max. 0.7                                | 0.494                     |
| <b>Acrylsäure (%)</b><br>acrylic acid                 | Titration                                                                                                                                                              | max. 0.03                               | < 0.001                   |
| <b>Leitfähigkeit (µS/ cm)</b><br>conductivity         |                                                                                                                                                                        | max. 100                                | 3                         |
| <b>Polymerisationszeit (min)</b><br>polymerizing time | 15% Gel/ 25 °C                                                                                                                                                         | max. 30                                 | 10                        |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |                                                                                                                                                                        |                                         | 02.06.2025                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                       |                                                                                                                                                                        |                                         | +2 bis/ to +8             |

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: 06.06.2023**

Dr. Judith Koch

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.