

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Acrylamid-Bisacrylamid Lösung 40 % ( 19:1)</b>    | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 10679</b> |
| <b>Acrylamide-bisacrylamide solution 40 % (19:1)</b> | <b>Lot/Contr.No. : P230150</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 (19:1) in deionisiertem Wasser.<br>Solution contains 40 % (w/v) acrylamide-bisacrylamide (19:1) 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                              | 40.3                      |
| <b>pH</b>                                             | 5 % in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                              | 6.0 – 8.0                               | 6.0                       |
| <b>A 1 cm/ 290 nm</b>                                 | 5 % in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                              | max. 0.7                                | 0.404                     |
| <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 – 12                   |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |                                                                                                                                                                      |                                         | 11.04.2025                |
| <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: 13.04.2023**

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.