

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
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. : P250149</b> |

| Parameter<br>parameter                                | Methode<br>method                                                                                                                                                  | Spezifikation<br>specification          | Ergebnis<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                              | 30.2                      |
| <b>pH</b>                                             | 5% in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                             | 6.0 – 8.0                               | 6.0                       |
| <b>A 1cm/ 290 nm</b>                                  | 5% in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                             | max. 0.7                                | 0.441                     |
| <b>Acrylsäure (%)</b><br>acrylic acid                 | Titration                                                                                                                                                          | max. 0.03                               | < 0.01                    |
| <b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b><br>conductivity          |                                                                                                                                                                    | max. 100                                | 2                         |
| <b>Polymerisationszeit (min)</b><br>polymerizing time | 15% Gel / 25 °C                                                                                                                                                    | max. 30                                 | 9 – 11                    |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |                                                                                                                                                                    |                                         | 17.04.2027                |
| <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: 24.04.2025**

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.