

# 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. : P180375</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                              | 40.2                      |
| <b>pH</b>                                             | 5 % in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                  | 6.0 – 8.0                               | 6.2                       |
| <b>A 1 cm/ 290 nm</b>                                 | 5 % in H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                  | max. 0.7                                | 0.450                     |
| <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                                 | 10 – 12                   |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |                                                                                                                                                                          |                                         | 16.11.2020                |
| <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: 20.04.2020**

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.  
This report has been computer generated and does not contain a signature.