

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Acrylamid 4X Lösung 40 %</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 10677</b>
Acrylamide 4X solution 40 %	<b>Lot/Contr.No. : P240253</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Beschreibung</b> description	Lösung enthält 40% (w/v) hochreines Acrylamid in deionisiertem Wasser Solution contains 40% (w/v) highly purified acrylamide in deionized water		
<b>Aussehen</b> appearance		klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Brechungsindex refractive index	40.0 ± 0.5	40.4
<b>pH</b>	5% in H <sub>2</sub> O	6.0 – 8.0	6.5
<b>A 1 cm/ 290 nm</b>	5% in H <sub>2</sub> O	max. 0.6	0.473
<b>Acrylsäure (%)</b> acrylic acid	Titration	max. 0.03	< 0.001
<b>Leitfähigkeit (µS/ cm)</b> conductivity		max. 100	3
<b>Polymerisationszeit (min)</b> polymerization time	15% Gel, 3 mM APS/ TEMED/ 25 °C	max. 30	8 – 10
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			01.08.2026
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 08.08.2024**

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.