

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**SERVALYT® 3 – 7**

**Kat.Nr./Cat.No. : 42945**

**Lot / Contr.No. : P190051**

| Parameter<br>parameter                                         | Methode<br>method                                                                                                                                                                                            | Spezifikation<br>specification | Ergebnis<br>result |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Beschreibung</b><br>description                             | Klare Lösung von Polyamino-polysulfon-polycarboxylsäuren,<br>40% (w/v) in Wasser, steril filtriert<br>Clear solution of polyamino-polysulfonic-polycarboxylic acids,<br>40% (w/v) in water, sterile filtered |                                |                    |
| <b>pH</b>                                                      | 2% in H <sub>2</sub> O, RT                                                                                                                                                                                   | 5.3 ± 0.4                      | 5.1                |
| <b>Leitfähigkeit ( mS/cm )</b><br>conductivity                 | 2% in H <sub>2</sub> O, RT                                                                                                                                                                                   | 0.30 – 0.82                    | 0.332              |
| <b>pH-Bereich</b><br>pH-range                                  | IEF <sup>(1)</sup> , 300 µm-Gel,<br>5°C, 5000 Vh                                                                                                                                                             | 3.3 ± 0.3 – 7.0 ± 0.4          | 3.4 – 7.0          |
| <b>ausgebildeter<br/>pH-Gradient (%)</b><br>pH-gradient formed | IEF, 300 µm-Gel,<br>5°C, 5000 Vh                                                                                                                                                                             | min. 75                        | 97.2               |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                |                                                                                                                                                                                                              |                                | 07.01.2024         |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                                |                                                                                                                                                                                                              |                                | +2 bis/ to +8      |

<sup>(1)</sup>Gelelektrophorese wird auf Standard-Polyacrylamid-Gelen durchgeführt .  
Gel electrophoresis is performed using a standard-PAG-gel.  
(5% T, 3% C, 4% Servalyt®, 0.1% (w/v) APS, 0.078% (w/v) TEMED,  
standard electrode solution # 42984 and # 42986 )

**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: 31.01.2019**

Dr. Judith Koch

Marina Konter

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**

This report has been computer generated and does not contain a signature.