

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS



**SERVALYT® 4 – 6**

**Kat.Nr./Cat.No. : 42904**

**Lot / Contr.No. : P190130**

| 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                                                                                                                                                                                  | 5.2 ± 0.3                      | 5.1                |
| <b>Leitfähigkeit ( mS/cm )</b><br>conductivity                 | 2 % in H <sub>2</sub> O, RT                                                                                                                                                                                  | 0.15 – 0.40                    | 0.253              |
| <b>pH-Bereich</b><br>pH-range                                  | IEF <sup>(1)</sup> , 150 µm-Gel,<br>5°C, 5 000 Vh                                                                                                                                                            | 4.0 ± 0.3 – 6.1 ± 0.3          | 4.0 – 6.4          |
| <b>ausgebildeter<br/>pH-Gradient (%)</b><br>pH-gradient formed | IEF, 150 µm-Gel,<br>5°C, 5 000 Vh                                                                                                                                                                            | min. 70                        | 87.5               |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                | 15.03.2024                                                                                                                                                                                                   |                                |                    |
| <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-polyacrylamide-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: 26.03.2019**

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.

SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Straße 7  
Tel.: +49 6221 13840-0 • Fax: +49 6221 13840-10 • E-Mail: info@serva.de • <https://www.serva.de>