

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                       |                          |                |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Kathodenflüssigkeit 10 für IEF</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>42986</b>   |
| Cathode fluid 10 for IEF              | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>P180066</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                             | Spezifikation<br>specification  | Ergebnis<br>result        |
|---|---|---|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |   | klare, farblose bis<br>leicht gelbliche Lösung<br>clear, colorless to<br>slightly yellowish solution  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Inhalt (in 50 ml)</b><br>content             |   | 0.22 g L-Arginin Base<br>0.18 g L-Lysin Base<br>6 ml Ethylendiamin<br>0.22 g L-arginine base<br>0.18 g L-lysine base<br>6 ml ethylene diamine |                           |
| <b>pH</b>                                       |   | 11.5 – 12.5   | 12.2                      |
| <b>Osmolarität (mOsmol/l)</b><br>osmolarity     | 1:10 verdünnt/<br>diluted in H <sub>2</sub> O | 180 – 210   | 202                       |
| <b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b><br>conductivity    |   | < 2000  | 1340                      |
| <b>Anwendung (IEF)</b><br>use                   |   | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |   |   | 27.02.2020                |
| <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: 08.01.2019**

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.