

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

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Agarose SERVA neutral für IEF</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 11402</b> |
| Agarose SERVA neutral for IEF        | <b>Lot/Contr.No. : 121157</b>  |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method                | Spezifikation<br>specification | Ergebnis<br>result        |
|--|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                                  | weißes Pulver<br>white powder  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gelstärke (g/cm<sup>2</sup>)</b><br>gel strength    | 1.5 % Gel<br>1.5 % gel           | > 800                          | 1100                      |
| <b>Gelertemperatur (°C)</b><br>point of solidification | 1.5 % Lösung<br>1.5 % solution   | 38 – 43                        | 42                        |
| <b>A 1cm/430nm</b>                                     | 1.5 % in H <sub>2</sub> O (60°C) | max. 0.15                      | 0.020                     |
| <b>A 1cm/525nm</b>                                     | 1.5 % in H <sub>2</sub> O (60°C) | max. 0.02                      | 0.009                     |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying         | 4h, 105°C                        | max. 5.0                       | 2.1                       |
| <b>Asche (%)</b><br>ash                                |                                  | max. 0.7                       | 0.0                       |
| <b>Elektroendosmose (mr)</b><br>electroendosmosis      |                                  | ± 0.0                          | ± 0.0                     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                                  |                                | 31.12.2018                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                        |                                  |                                | +15 bis/ to +30           |

**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: 29.09.2016**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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