

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                              |                          |               |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Agarose SERVA Premium</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>11381</b>  |
| molecular biology grade      | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>201112</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>Elektroendosmose (-Mr)</b><br>electroendosmosis     |                                | 0.05 – 0.13                         | 0.12                      |
| <b>Gelstärke (g/cm<sup>2</sup>)</b><br>gel strength    | 1.5 % Gel                      | > 1100                              | 1750                      |
| <b>Gelertemperatur (°C)</b><br>point of solidification | 1.5 % Lösung<br>1.5 % solution | 34 – 38                             | 37                        |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying         | 4h, 105°C                      | max. 7.0                            | 5.6                       |
| <b>Asche (%)</b><br>ash                                |                                | max. 0.7                            | 0.3                       |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulphate                          |                                | max. 0.14                           | 0.097                     |
| <b>DNA-Elektrophorese</b><br>DNA-electrophoresis       |                                | entspricht<br>corresponds           | entspricht<br>corresponds |
| <b>DNase/ RNase-Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                                | nicht nachweisbar<br>not detectable | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                                |                                     | 16.10.2025                |
| <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:** 29.10.2020

Christian Monsler

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.