

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                          |                          |               |
|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Agarose SERVA 3:1</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>11385</b>  |
| molecular biology grade  | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>211416</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method            | Spezifikation<br>specification                                      | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                              | weißes bis fast weißes<br>Pulver<br>white to almost white<br>powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Elektroendosmose (-Mr)</b><br>electroendosmosis     |                              | max. 0.1                                                            | 0.06                      |
| <b>Gelstärke (g/ cm<sup>2</sup>)</b><br>gel strength   | 1% Gel                       | min. 650                                                            | 850                       |
| <b>Gelertemperatur (°C)</b><br>point of solidification | 1.5% Lösung<br>1.5% solution | max. 36                                                             | 34                        |
| <b>Schmelztemperatur (°C)</b><br>melting point         | 1.5% Lösung<br>1.5% solution | max. 80                                                             | 75                        |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying         | 4 h, 105 °C                  | max. 10                                                             | 8.3                       |
| <b>Asche (%)</b><br>ash                                |                              | max. 0.5                                                            | 0.1                       |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulfate                           |                              | max. 0.1                                                            | 0.05                      |
| <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        |                              |                                                                     | 13.12.2026                |
| <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:** 15.12.2021

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.