

# 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>150653</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method                | Spezifikation<br>specification                                      | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                                  | weißes bis<br>fast weißes Pulver<br>white to<br>almost white powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Elektroendosmose (-Mr)</b><br>electroendosmosis     |                                  | max. 0.1                                                            | 0.04                      |
| <b>Gelstärke (g/ cm<sup>2</sup>)</b><br>gel strength   | 1 % Gel                          | min. 650                                                            | 810                       |
| <b>Gelertemperatur (°C)</b><br>point of solidification | 1.5 % Lösung<br>1.5 % solution   | max. 36                                                             | 36                        |
| <b>Schmelztemperatur (°C)</b><br>melting point         | 1.5 % Lösung<br>1.5 % solution   | max. 80                                                             | 79                        |
| <b>A 1 cm/ 430 nm</b>                                  | 1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C | max. 0.05                                                           | 0.016                     |
| <b>A 1 cm/ 525 nm</b>                                  | 1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C | max. 0.02                                                           | 0.010                     |
| <b>Asche (%)</b><br>ash                                |                                  | max. 0.5                                                            | 0.0                       |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulphate                          |                                  | max. 0.1                                                            | 0.07                      |
| <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        |                                  |                                                                     | 05.06.2023                |
| <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:** 16.06.2020

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.