

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Agarose SERVA für DNA-Elektrophorese** reinst **Kat.Nr./Cat.No. : 11404**  
**Agarose SERVA for DNA-electrophoresis** research grade **Lot/Contr.No. : 151486**

| 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                        | min. 1700                               | 2000                      |
| <b>Gelertemperatur (°C)</b><br>point of solidification | 1.5 % Lösung<br>1.5 % solution   | 34 – 39                                 | 36                        |
| <b>A 1 cm/ 430 nm</b>                                  | 1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C | max. 0.05                               | 0.008                     |
| <b>A 1 cm/ 525 nm</b>                                  | 1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C | max. 0.02                               | 0.006                     |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying         | 4 h, 105 °C                      | max. 8.5                                | 5.9                       |
| <b>Asche (%)</b><br>ash                                |                                  | max. 0.7                                | 0.6                       |
| <b>Elektroendosmose (-Mr)</b><br>electroendosmosis     |                                  | max. 0.13                               | 0.10                      |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulphate                          |                                  | max. 0.14                               | 0.02                      |
| <b>DNA-Elektrophorese</b><br>DNA-electrophoresis       |                                  | entspricht<br>corresponds               | entspricht<br>corresponds |
| <b>Ursprung</b><br>origin                              |                                  | aus reinem Seetang<br>from raw seaweeds | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                                  |   | 07.03.2020                |
| <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: 22.12.2015**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.