

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                              |                          |               |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Agar Agar SERVA Kobe 1</b> Pulver reinst  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>11392</b>  |
| Agar Agar SERVA Kobe 1 powder research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>180161</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method                 | Spezifikation<br>specification                                  | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                                   | weißes bis<br>gelbliches Pulver<br>white to<br>yellowish powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gelstärke (g/ cm<sup>2</sup>)</b><br>gel strength   | 1.5 % Gel<br>1.5 % gel            | min. 800                                                        | 1000                      |
| <b>Gelertemperatur (°C)</b><br>point of solidification | 1.5 % Lösung<br>1.5 % solution    | 35 – 43                                                         | 37                        |
| <b>A 1cm/ 430 nm</b>                                   | 1.5 % in H <sub>2</sub> O (60 °C) | max. 0.5                                                        | 0.110                     |
| <b>A 1cm/ 525 nm</b>                                   | 1.5 % in H <sub>2</sub> O (60 °C) | max. 0.45                                                       | 0.058                     |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying         | 4 h, 105 °C                       | max. 22.0                                                       | 16.3                      |
| <b>Asche (%)</b><br>ash                                |                                   | max. 1.5                                                        | 1.3                       |
| <b>pH</b>                                              | 1.5 % in H <sub>2</sub> O (60 °C) | 6.0 – 8.0                                                       | 6.6                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                                   |                                                                 | 22.02.2023                |
| <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:** 12.04.2021

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.