

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

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

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis gelbliches Pulver white to yellowish powder	entspricht corresponds
<b>Gelstärke (g/ cm<sup>2</sup>)</b> gel strength	1.5 % Gel 1.5 % gel	min. 800	1000
<b>Gelertemperatur (°C)</b> point of solidification	1.5 % Lösung 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> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 22.0	16.3
<b>Asche (%)</b> 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> minimum shelf life			31.05.2021
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 23.02.2018**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
This report has been computer generated and does not contain a signature.