

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Agar Agar SERVA hohe Gelstärke</b> Pulver reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No.:</b>	<b>11396</b>
Agar Agar SERVA high gel-strength powder research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>170480</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Aussehen</b> appearance		hellelfenbeinfarbenes bis beiges Pulver light ivory-colored to beige powder	entspricht corresponds
<b>Gelstärke (g/cm<sup>2</sup>)</b> gel strength	1.5 % Gel 1.5 % gel	min. 700	950
<b>Gelertemperatur (°C)</b> point of solidification	1.5 % Lösung 1.5 % solution	32 – 35	34
<b>A 1cm/430nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O (60 °C)	max. 0.2	0.082
<b>A 1cm/525nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O (60 °C)	max. 0.1	0.046
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 10.0	8.1
<b>Asche (%)</b> ash		max. 4.0	2.4
<b>pH</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O (60 °C)	6.0 – 8.0	7.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			12.05.2022
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b>  <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b>          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.</p>
--

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 23.05.2017

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.