

**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>200326</b>

---

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> 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	1100
<b>Gelertemperatur (°C)</b> point of solidification	1.5% Lösung 1.5% solution	34 – 38	35
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 10.0	9.4
<b>Asche (%)</b> ash		max. 4.0	3.4
<b>pH</b>	1.5% in H <sub>2</sub> O (60 °C)	6.0 – 8.0	7.5
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			27.03.2025
<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:** 31.03.2020

Christian Monsler

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.