

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

<b>Agarose SERVA Wide Range</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>11406</b>
molecular biology grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>170865</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gelstärke (g/cm<sup>2</sup>)</b> gel strength	1.5 % Gel	min. 1200	1500
<b>Gelertemperatur (°C)</b> point of solidification	1.5 % Lösung 1.5 % solution	34 – 39	37
<b>A 1 cm/ 430 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.05	0.017
<b>A 1 cm/ 525 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.02	0.013
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 8.5	4.0
<b>Asche (%)</b> ash		max. 0.7	0.2
<b>Elektroendosmose (-Mr)</b> electroendosmosis		max. 0.13	entspricht corresponds
<b>Sulfat (%)</b> sulphate		max. 0.14	0.13
<b>DNA-Elektrophorese</b> DNA-electrophoresis		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>DNase/ RNase-Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		aus reinem Seetang from raw seaweeds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.05.2022
<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:** 14.09.2017

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.