

**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>160698</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> 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	1700
<b>Gelertemperatur (°C)</b> point of solidification	1.5 % Lösung 1.5 % solution	34 – 39	36
<b>A 1 cm/ 430 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.05	0.009
<b>A 1 cm/ 525 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.02	0.007
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 8.5	3.6
<b>Asche (%)</b> ash		max. 0.7	0.4
<b>Elektroendosmose (-Mr)</b> electroendosmosis		max. 0.13	entspricht corresponds
<b>Sulfat (%)</b> sulphate		max. 0.14	0.10
<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			31.07.2021
<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: 19.07.2016**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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