

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Agarose SERVA für DNA-Elektrophorese** reinst **Kat.Nr./Cat.No. : 11404**  
**Agarose SERVA for DNA-electrophoresis** research grade **Lot/Contr.No. : 140002**

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. 1700	1800
<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	0.015
<b>A 1 cm/ 525 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.02	0.009
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 8.5	6.9
<b>Asche (%)</b> ash		max. 0.7	0.2
<b>Elektroendosmose (-Mr)</b> electroendosmosis		max. 0.13	0.09
<b>Sulfat (%)</b> sulphate		max. 0.14	0.04
<b>DNA-Elektrophorese</b> DNA-electrophoresis		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		aus reinem Seetang from raw seaweeds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			02/ 2018
<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: 09.01.2014**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

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