

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

<b>Agarose SERVA</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>11380</b>
Agarose SERVA research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>170138</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>Elektroendosmose (-Mr)</b> electroendosmosis		0.05 – 0.13	0.12
<b>Gelstärke (g/cm<sup>2</sup>)</b> gel strength	1.5 % Gel	> 1100	1850
<b>Gelertemperatur (°C)</b> point of solidification	1.5 % Lösung 1.5 % solution	34 – 38	36
<b>A 1 cm/430 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.05	0.006
<b>A 1 cm/525 nm</b>	1.5 % in H <sub>2</sub> O, 60 °C	max. 0.02	0.006
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	4 h, 105 °C	max. 7.0	4.3
<b>Asche (%)</b> ash		max. 0.7	0.2
<b>Sulfat (%)</b> sulphate		max. 0.14	0.10
<b>DNA-Elektrophorese</b> DNA-electrophoresis		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06.02.2022
<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:** 14.02.2017

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.