

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

<b>Alu-Gel-S Suspension, 1.3%</b> reinst steril	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 12261
Alu-Gel-S suspension, 1.3% research grade sterile	<b>Lot/Contr.No. :</b> 180422

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Suspension white suspension	entspricht corresponds
<b>Aluminiumgehalt (mg/ml)</b> aluminium content		5.9 – 7.1	6.4
<b>Adsorptionsvermögen</b> adsorption power		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Sedimentation</b>		< 5ml klarer Überstand clear supernatant	entspricht corresponds
<b>Chlorid (% w/w)</b> chlorides		max. 0.33	entspricht corresponds
<b>Nitrat (ppm)</b> nitrates		max. 100	entspricht corresponds
<b>Sulfat (% w/w) sulphates</b>		max. 0.5	0.1
<b>Ammonium (ppm)</b>		max. 50	29
<b>Arsen (ppm)</b> arsenic		max. 1	entspricht corresponds
<b>Eisen (ppm)</b> iron		max. 15	entspricht corresponds
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als / as Pb	max. 20	entspricht corresponds
<b>pH</b>		5.5 – 8.5	6.6
<b>Leitfähigkeit ( mS/cm)</b> conductivity		max. 0.5	0.3
<b>Pyrogenität in 3 Kaninchen (°C)</b> pyrogenicity in 3 rabbits		max. 1.15	0.70
<b>Sterilität</b> sterility		negativ negative	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch / nicht mikrobiell non animal / non microbial	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			03.05.2020
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis / to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.**  
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur.

**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:** 18.05.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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