

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Gentamycinsulfat</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>22185</b>
Gentamycin sulfate research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>121387</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder	entspricht corresponds
<b>Prüfung auf Identität</b> identification	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> clarity and color of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	4 % in H <sub>2</sub> O	3.5 – 5.5	4.4
<b>[α]<sub>D</sub> / 20 °C</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+107° bis/ to +121°	+118°
<b>Methanol (%)</b>		max. 1.0	nicht getestet not tested *
<b>Sulfat (%)</b> sulfate		32.0 – 35.0	33.5
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 1.0	0.1
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 15.0	8.5
<b>Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)</b> potency (dry base)		min. 590	677
<b>Eisen (ppm)</b> iron	Merck-Schnelltest		< 3
<b>Zusammensetzung (%)</b> composition	Ph.Eur.	C 1: 25.0 – 45.0	29.9
	HPLC	C 1a: 10.0 – 30.0	22.1
		C 2 + C 2a + C 2b: 35.0 – 55.0	48.0
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			11/ 2015
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

\* Während der Produktion wird kein Methanol eingesetzt.  
 No methanol is used during the production.

**Das Produkt ist nicht steril, die physikalischen Daten entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 7.4**  
 The product is not sterile, physical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 7.4

**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: 17.12.2012**

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.