

**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>120030</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	C.D.	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	+107.0° bis/ to +121.0°	+119.4°
<b>Methanol (%)</b>		max. 1.0	nicht getestet not tested *
<b>Sulfat (%)</b> sulfate		32.0 – 35.0	34.0
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 1.0	0.1
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 15.0	7.7
<b>Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)</b> potency (dry base)		min. 590	672
<b>Eisen (ppm)</b> iron	Merck-Schnelltest		5
<b>Zusammensetzung (%)</b> composition	Ph.Eur.	C 1: 20.0 – 40.0	28.8
	HPLC	C 1a: 10.0 – 30.0	23.5
		C 2 + C 2a + C 2b: 40.0 – 60.0	47.7
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			02/ 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. 7.0  
The product is not sterile, physical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 7.0

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:** 16.01.2012

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.