

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Gentamycinsulfat, reinst, Ph. Eur.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 22185</b>
<b>Gentamycin sulfate, research grade, Ph. Eur.</b>	<b>Lot/Contr.No. : 170953</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	4.7
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+107° bis/ to +121°	+120°
<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	8.7
<b>Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)</b> potency (dry base)		min. 590	680
<b>Eisen (ppm)/ iron</b>	Merck-Schnelltest		< 1
<b>Zusammensetzung (%)</b> composition	Ph.Eur.	C 1: 25.0 – 45.0	30.6
	HPLC	C 1a: 10.0 – 30.0	21.2
		C 2 + C 2a + C 2b: 35.0 – 55.0	48.2
<b>Herstelldatum</b> date of production			06.07.2016
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06.07.2020
<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. 8.0**  
The product is not sterile, physical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 8.0

**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: 03.04.2018**

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.