

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Gentamycinsulfat, reinst, Ph. Eur.</b>		<b>Kat.Nr./Cat.No. : 22185</b>	
Gentamycin sulfate, research grade, Ph. Eur.		<b>Lot/Contr.No. : 241060</b>	
Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis
parameter	method	specification	result
<b>Aussehen</b>		weißes bis fast weißes Pulver	entspricht
appearance		white to almost white powder	corresponds
<b>Prüfung auf Identität</b>	Ph.Eur.	entspricht	entspricht
identification		corresponds	corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b>	Ph.Eur.	entspricht	entspricht
clarity and color of solution		corresponds	corresponds
<b>pH</b>	4 % in H <sub>2</sub> O	3.5 – 5.5	4.6
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+107° bis/ to +121°	+121°
<b>Methanol (%)</b>		max. 1.0	nicht getestet * not tested
<b>Sulfat (%)</b>		32.0 – 35.0	34.0
sulfate			
<b>Sulfatasche (%)</b>		max. 1.0	0.1
sulfated ash			
<b>Wasser (%)</b>	KF	max. 15.0	9.0
water			
<b>Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)</b>		min. 590	683
potency (dry base)			
<b>Eisen (ppm)/ iron</b>	Merck-Schnelltest		< 1
<b>Zusammensetzung (%)</b>	Ph.Eur.	C 1: 25.0 – 45.0	33.2
composition	HPLC	C 1a: 10.0 – 30.0	20.0
		C 2 + C 2a + C 2b: 35.0 – 55.0	46.8
<b>Herstelldatum</b>			03.01.2023
date of production			
<b>Mindesthaltbarkeit</b>			03.01.2027
minimum shelf life			
<b>Lagerung (°C)</b>			+15 bis/ to +30
storage			

\* 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. 11.0  
 The product is not sterile, physical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 11.0

**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: 18.12.2024**

Dr. Judith Koch

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.