

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

<b>Streptomycinsulfat</b> , reinst, Ph. Eur.	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>35500</b>
Streptomycin sulfate, research grade, Ph. Eur.	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>180527</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{21}H_{39}N_7O_{12} \times 1\frac{1}{2}H_2SO_4$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		728.7	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes Pulver white or almost white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (U/mg)</b> assay	Ph.Eur. (bez. auf getr. Subst./ calc. on dried subst.)	min. 720	731
<b>Identität</b> identification	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph.Eur.	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
<b>Sulfat (%)</b> sulfate	Ph.Eur.	18.0 – 21.5	19.1
<b>Kolorimetrie</b> colorimetric test	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Streptomycin B (%)</b>	Ph.Eur.	max. 3.0	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 7.0	5.5
<b>pH</b>	25% in H <sub>2</sub> O	4.5 – 7.0	5.6
<b>Methanol (%)</b>	Ph.Eur.	max. 0.3	entspricht corresponds
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 1.0	0.2
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			29.09.2023
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis / to +30

**Das Produkt ist nicht steril; die physikalischen Daten entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.**  
 The product is not sterile; physical data correspond 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:** 26.02.2020

Christian Monsler

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.