

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

Streptomycinsulfat , reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	35500
Streptomycin sulfate, research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	180882

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{21}H_{39}N_7O_{12} \times 1\frac{1}{2}H_2SO_4$	
Molekulargewicht molecular weight		728.7	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white or almost white powder	entspricht corresponds
Gehalt (U/mg) assay	Ph.Eur. (bez. auf getr. Subst./ calc. on dried subst.)	min. 720	731
Identität identification	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph.Eur.	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
Sulfat (%) sulfate	Ph.Eur.	18.0 – 21.5	19.1
Kolorimetrie colorimetric test	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Streptomycin B (%)	Ph.Eur.	max. 3.0	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 7.0	5.93
pH	25% in H ₂ O	4.5 – 7.0	6.3
Methanol (%)	Ph.Eur.	max. 0.3	entspricht corresponds
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 1.0	0.2
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			05.03.2021
Lagerung (°C) 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: 21.08.2018

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.