

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

Neomycinsulfat, reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	30250
Neomycinsulfate, research grade, Ph. Eur.	Lot/ Contr.No. :	180094

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot xH_2SO_4$	
Molekulargewicht molecular weight		614.7 (Base)	
Aussehen appearance		weißes bis gelbliches Pulver white to yellowish powder	entspricht corresponds
Mikrobiologische Aktivität (IU/mg) potency	Ph.Eur. bez. auf Trockensubstanz rel. on dry subst.	min. 680	687
Identität identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	1 % in H ₂ O	5.0 – 7.5	6.0
[α]_D²⁰	10 % in H ₂ O	+53.5° bis/ to +59.0°	+57.5°
Verwandte Substanzen related substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat / sulfate (%)	Ph.Eur.	27.0 – 31.0	29.5
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph.Eur.	max. 8.0	6.1
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph.Eur.	max. 1.0	0.2
Ursprung origin		mikrobielle Fermentation microbiological fermentation	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.01.2023
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.
 The physical/ chemical 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: 22.03.2019

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.