

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Neomycinsulfat</b> , reinst, Ph. Eur.	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>30250</b>
Neomycinsulfate, research grade, Ph. Eur.	<b>Lot/ Contr.No. :</b>	<b>191013</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>23</sub> H <sub>46</sub> N <sub>6</sub> O <sub>13</sub> ·xH <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		614.7 (Base)	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis gelbliches Pulver white to yellowish powder	entspricht corresponds
<b>Mikrobiologische Aktivität (IU/mg)</b> potency	Ph.Eur. bez. auf Trockensubstanz rel. on dry subst.	min. 680	690
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	5.0 – 7.5	6.4
<b>[α]<sub>D</sub><sup>20</sup></b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+53.5° bis/ to +59.0°	+57.9°
<b>Verwandte Substanzen</b> related substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Sulfat / sulfate (%)</b>	Ph.Eur.	27.0 – 31.0	27.8
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph.Eur.	max. 8.0	5.9
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash	Ph.Eur.	max. 1.0	0.1
<b>Ursprung</b> origin		mikrobielle Fermentation microbiological fermentation	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			07.07.2022
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 22.10.2019

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.