

# SPEZIFIKATION

## SPECIFICATION

<b>Neomycinsulfat</b> reinst Neomycinsulfate research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>30250</b>
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
<b>Summenformel</b> formula		$C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot xH_2SO_4$
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		614.7 (Base)
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis gelbliches Pulver white to yellowish powder
<b>Mikrobiologische Aktivität (IU/mg)</b> potency	USP 27 bez. auf Trockensubstanz rel. on dry subst.	min. 600
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.4.4	entspricht corresponds
<b>pH</b>	10% in H <sub>2</sub> O	5.0 - 7.5
<b>(α)D/20°C</b>	10% in H <sub>2</sub> O	+53.5° bis/ to +59.0°
<b>Verwandte Substanzen</b> related substances	Ph.Eur.4.4	entspricht corresponds
<b>Sulfat / sulfate (%)</b>		27.0 – 31.0
<b>Wasser (%)</b> water	Trocknungsverlust loss on drying	max. 8.0
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 1.0
<b>Lagerung (°C)</b> storage	+2 bis/ to +8	

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen von Ph.Eur. 4.4 und USP 27.**

The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur.4.4 and USP 27.

**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**

Dr. H. Volger

T. Schneider

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**

This report has been computer generated and does not contain a signature.