

**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

Streptomycin Sulfat  
Streptomycin sulfate

Kat. Nr.: / Cat. No.:  
Lot / Contr. No.:

M3146  
GGX210611

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	Auf Trockensubstanz bezogen. ref. to dried substance	> 720 IU/mg	735 IU/mg
Colorimetrie colometric test	In percent of absorption of standard	>90%	99,2% 99.2%
Aussehen appearance		cremefarbenenes hygroskopisches Pulver off-white hygroscopic powder	Entspricht corresponds
Trocknungsverlust Loss on drying	Karl Fischer	Max. 7%	5,0% 5.0%
Löslichkeit solubility	20g in 100mL Wasser 20g in 100mL water	Leicht gelbliche Lösung Clear, slightly yellowish	entspricht corresponds
pH		Min. 4,5 und Max. 7,0 min. 4.5 and max. 7.0	6,3 6.3
Streptomycin B		Max. 3%	entspricht corresponds
Sulfat sulfate	Auf Trockensubstanz bezogen. ref. to dried substance	Max. 21,5% max. 21.5%	20,1% 20.1%
Sulfatasche sulfated ash	800°C	Max. 1%	0,6% 0.6%
Summenformel Formula		C <sub>21</sub> H <sub>39</sub> N <sub>7</sub> O <sub>12</sub> x1/2H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
Molekulargewicht Molar weight	Freie Base free base	728,69g/mol 728.69g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		[3810-74-0]	

Versand: bei RT / Lagerung: bei Raumtemperatur, trocken lagern, hygroskopisch  
shipping: at RT / storage: at room temperature at a dry place, hygroscopic.

**Safety Data:** Warning: H302, P270.

**References:** Raymond et al. (2003) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 100, 3584-3588

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

**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

---

Streptomycin Sulfat  
Streptomycin sulfate

Kat. Nr.: / Cat. No.:  
Lot / Contr. No.:

M3146  
GGX210611

---

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.

Genaxxon bioscience GmbH

Datum/date: 21.06.2011

Dr. Norbert Tröndle