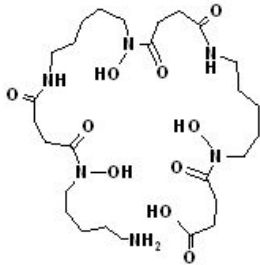


Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

 Desferrioxamin G (eisenfrei)
 Desferrioxamine G (iron-free)

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

 S4023.0001
 TU11022011

 isoliert aus *Streptomyces olivaceus* / isolated from *Streptomyces olivaceus*

 Strukturformel von Desferrioxamin G
 Structural formula of Desferrioxamine G

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		cremefarben, amorph white off, amorphous	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Desferrioxamin G from Desferrioxamine G	C27H50N6O10	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O Gradient in 10 Minuten. Danach 40% ACN isokratisch	Peak bei 10,8 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O gradient in 10 minutes. Then 40% ACN isocratic.	Peak at 10.8 minutes	corresponds

 Löslich in:
 Soluble in:

 Wasser
 Water

 Extinktionskoeffizient:
 Ext. Coeff/ λ_{max} :

 2892/440nm ($M^{-1}cm^{-1}$)

 Molekulargewicht:
 Molecular weight:

 618,73 g/mol
 618.73 g/mol

 Substance shipped at RT / bei RT verschickt
 Storage: store at -20°C / bei -20°C lagern

Safety Data: not hazardous / ungefährlich

References:

 Reissbrodt, R., Rabsch, W., Chapeaurouge, A., Jung, G. & Winkelmann, G. 1990 Isolation and identification of ferrioxamine G and E in *Hafnia alvei*. *BioMetals* 3, 54-60.

 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: 10.02.2011

Dr. Norbert Tröndle

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