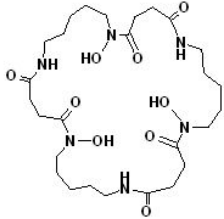


Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

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

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

 S4022.0001
 TU11022011

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

 Strukturformel von Desferrioxamin E
 Structural formula of Desferrioxamine E

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		weiß, amorph white, amorphous	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Desferrioxamin E from Desferrioxamine E	C27H48N6O9	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O Gradient in 10 Minuten.	Peak bei 9,3 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O gradient in 10 minutes.	Peak at 9.3 minutes	corresponds
Löslich in: Soluble in:	Achtung! Zuerst in 100-200µL MeOH lösen, bis eine klare Lösung entstanden ist. Danach mit warmem Wasser auf 1mL verdünnen. Caution! Dissolve in 100-200µL MeOH first until clear solution and dissolve then with warm water to 1mL.		
Extinktionskoeffizient: Ext. Coeff/ λ_{max} :		2892/432nm ($M^{-1}cm^{-1}$)	
Molekulargewicht: Molecular weight:		600,35 g/mol 600.35 g/mol	
Substance shipped at RT / bei RT verschickt Storage: store at -20°C / bei -20°C lagern			
Safety Data: not hazardous / ungefährlich			

References:

Fiedler H-P., Meiwes, J., Werner, I., Konetschny-Rapp, S., Jung, G., Identification of ferroxamines by high-performance liquid chromatography and diode-array detection. J. Chromatography 513, 255-262 (1990).
 Berner, I., Konetschny-Rapp, S., Jung, G., Winkelmann, G., Characterization of ferrioxamine E as the principal siderophore of *Erwinia herbicola* (*Enterobacter agglomerans*). BioMetals 1, 51-56 (1988).

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: 17.04.2010

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.