



Analysezertifikat
Certificate of Analysis

Desferrioxamin (eisenfrei) Desferrioxamine (Fe-free)	Kat. Nr.: / Cat. No.: Lot / Contr. No.:	S4022.0001 TU12060813404
---	--	-----------------------------

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

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 20 Minuten.	Peak bei 9,3 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O gradient in 20 minutes	Peak at 9.3 minutes	corresponds
Extinktionskoeffizient: Ext.Coeff:	(bei 432 nm) (at 432 nm)	$\epsilon = 2892 \text{ M}^{-1}\text{cm}^{-1}$	
Löslich in:	Wasser: Achtung! Zuerst in 100-200 µL MeOH lösen, bis eine klare Lösung entstanden ist. Danach mit warmem Wasser auf 1 mL verdünnen.		
Soluble in:	water: Caution! Dissolve first in 100-200 µL MeOH until clear and dissolve then with warm water to 1 mL.		
Molekulargewicht: Molecular weight:		600,35 g/mol 600.35 g/mol	

Substance shipped at RT – store at -20°C / wird bei RT verschickt – bei -20°C lagern

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: 10.01.2006

Dr. Norbert Tröndle