

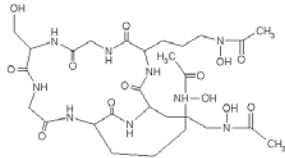


Analysezertifikat
Certificate of Analysis

Desferricrocin (eisenfreie Form)
Desferricrocin (Fe-free form)

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

S4027.0001
TU12052010



Structural formula of Desferricrocin (Fe-free)

Strukturformel von Desferricrocin (eisenfreie Form)

isoliert aus *Aspergillus viridi-nutans* / isolated from *Aspergillus viridi-nutans*

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Weißlich, flockig white, fluffy	entspricht corresponds
Summenformel Formula		C ₂₈ H ₄₄ N ₉ O ₁₃	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 10,41 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O gradient in 20 minutes	single peak at 10.41 minutes	corresponds
Extinktionskoeffizient: Ext. Coeff/ λ_{max} :	Fe-complex	2996/440nm (M ⁻¹ cm ⁻¹)	
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Löslich in: Soluble in:		In Wasser, MeOH, EtOH in water, MeOH, EtOH	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	717,33 g/mol 717.33 g/mol	717,74 g/mol 717.74 g/mol

Substance shipped at RT, please store at -20°C / wird bei RT verschickt, bitte bei -20°C lagern

References: Jalal MAF & van der Helm D. (1991) Isolation and spectroscopic identification of fungal siderophores. In: *Handbook of Microbial Iron Chelates* (G. Winkelmann, Ed) **pp. 235-269**.

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: 05.05.2010

Dr. Norbert Tröndle