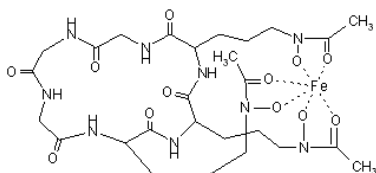


Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

 Ferrichrom (eisenhaltige Form)
 Ferrichrome (ferric form)

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

 S4007
 TUUL07092011

 isoliert aus *Ustilago maydis* / isolated from *Ustilago maydis*

 Strukturformel von Ferrichrom
 Structural formula of Ferrichrome

 Molecular Weight = 740,5359
 Exact Mass = 740,2302
 Molecular Formula = C₂₇H₄₂FeN₉O₁₂

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Bräunlich, flockig brownish, fluffy	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Ferrichrom from Ferrichrome	C ₂₇ H ₄₂ FeN ₉ O ₁₂	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 13,07 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O gradient in 20 minutes	single peak at 13.07 minutes	corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Extinktionskoeffizient: Ext. Coeff/λ _{max} :		2895/425nm (M ⁻¹ cm ⁻¹)	
Löslich in:		In Wasser wenig löslich in MeOH	Entspricht
Soluble in:		in water sparringly in MeOH	corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	740,54 g/mol 740.54 g/mol	740,23 g/mol 740.23 g/mol

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

Safety Data: not hazardous / nicht gefährlich.

References: Winkelmann G. 2007. Ecology of siderophores with special reference to the fungi. **BioMetals** 20, 397-392.

 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
 Dr. Norbert Tröndle

Datum/date: 08.09.2011

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