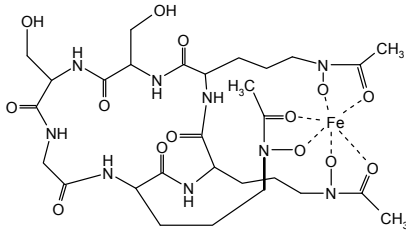


**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

 Ferrichrysin (eisenhaltige Form)  
 Ferrichrysin (ferric form)

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

 S4009  
 TUUL071011

 isoliert aus *Aspergillus melleus* / isolated from *Aspergillus melleus*

 Strukturformel von Ferrichrysin (eisenhaltige Form)  
 Structural formula of Ferrichrysin (ferric form)

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		gelb, flockig yellow, fluffy	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Ferrichrysin of Ferrichrysin	C29H46N9O14Fe	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 36,2% Acetonitril/H2O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 9,90 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 36,2% Acetonitril/H2O gradient in 20 minutes	single peak at 9.90 minutes	corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Extinktionskoeffizient: Ext. Coeff/ $\lambda_{max}$ :		3388/450nm ( $M^{-1}cm^{-1}$ )	
Löslich in: Soluble in:		In Wasser, MeOH, EtOH in water, MeOH, EtOH	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	800,59 g/mol 800.59 g/mol	entspricht corresponds

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:** Jalal MAF, Mocharla R, Barnes CL, Hossain B, Powell DR, Eng-Wilmot DL, Crayson SL, Benson BA, van der Helm D. 1984 Extracellular siderophores from *Aspergillus*. J. Bacteriol. 158, 683-688.

 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: 07.10.2011

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