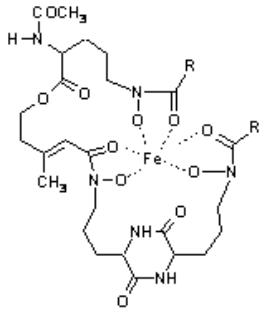
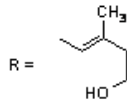


Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

 Coprogen (eisenhaltige Form)
 Coprogen (ferric form)

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

 S4002
 TUUL07102011

 isoliert aus *Neurospora crassa* / isolated from *Neurospora crassa*

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


Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Bräunlich, flockig brownish, fluffy	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Coprogen from Coprogen	C35H53N6O13Fe	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 15,03 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O gradient in 20 minutes	single peak at 15.03 minutes	corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Extinktionskoeffizient: Ext. Coeff./λ _{max} :		2820/434nm (M ⁻¹ cm ⁻¹)	
Löslich in: Soluble in:		In Wasser in water	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	821 g/mol 821 g/mol	entspricht corresponds

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

Substance is hygroscopic! – Substanz ist hygroskopisch!

Safety Data: not hazardous / nicht gefährlich.

References: Wong BG, Kappel MJ, Raymond KN, Matzanke FB & Winkelmann G. 1983 Coordination chemistry of microbial iron transport compounds. XXIV. Characterization of coprogen and ferricrocin, two hydroxamate siderophores. J. Am. Chem. Soc. 105, 810-815

 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: 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.

Genaxxon bioscience GmbH - Söflinger Str. 100 - D-89077 Ulm - Tel.: +731 3608 123 - Fax: +731 3608 962



GENAXXON

b i o s c i e n c e

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

Coprogen (eisenhaltige Form)
Coprogen (ferric form)

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

S4002
TUUL07102011

isoliert aus *Neurospora crassa* / isolated from *Neurospora crassa*

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.

Genaxxon bioscience GmbH - Söflinger Str. 100 - D-89077 Ulm - Tel.: +731 3608 123 - Fax: +731 3608 962