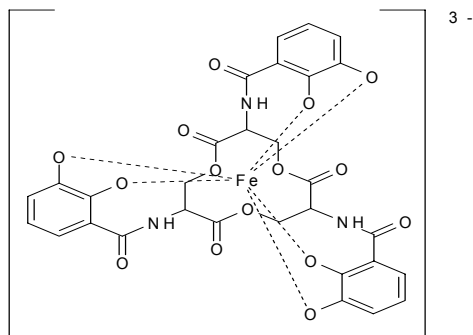


Analysezertifikat
Certificate of Analysis

 Enterobactin (eisenhaltige Form)
 Enterobactin (Ferric form)

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

 S4035.0001
 TUUL06102011

 isoliert aus *E.coli* AN311 (*fepB*) / isolated from *E.coli* AN311 (*fepB*)

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Violett, amorph violet, amorphous	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Enterobactin from Enterobactin	C ₃₀ H ₂₁ N ₃ O ₁₅ Fe	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm) Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O Gradient (+0,1% TFA) in 20 Minuten. Dann 5 Minuten 100% ACN/0,1% TFA. 6 – 40% Acetonitril/H ₂ O gradient (+0.1% TFA) in 20 minutes. Then 5 minutes 100% ACN/0.1% TFA.	Einzelpeak bei 23.31 Minuten single peak at 23.31 minutes	entspricht corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Löslich in: Soluble in:		Wasser, MeOH und EtOH water, MeOH and EtOH	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	719 g/mol 719 g/mol	719 g/mol 719 g/mol

Substance isolated after HPLC-chromatography is iron-free form. Iron is supplemented after chromatography.

 Die mittels HPLC-Chromatographie isolierte Substanz entspricht der eisenfreien Form. Das Eisen wird nachträglich wieder
 zugefügt.

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

References: Raymond et al. (2003) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 100, 3584-3588

 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: 06.10.2011