



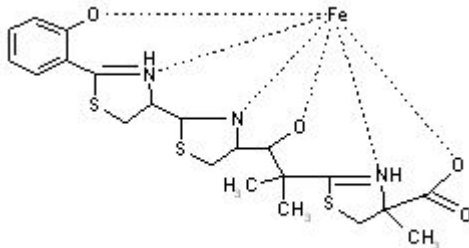
Analysezertifikat
Certificate of Analysis

Yersiniabactin (Eisenform)
Yersiniabactin (Ferric form)

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

S4037.0001
UL25052012

Source: *E. coli* H1852



Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Gelb-Braun yellow-brown	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Yersiniabactin (Fe-Form) from Yersiniabactin (Ferric Form)	C ₂₁ H ₂₅ N ₃ O ₄ S ₃ Fe	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm, pH2 (0,1% TFA))	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O Gradient in 10 Minuten.	Einzelpeak bei 13,7 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm, pH2 (0.1 TFA))	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O gradient in 10 minutes	single peak at 13.7 minutes	corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Löslich in: Soluble in:		In MeOH und Wasser in MeOH and water	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	535,49 g/mol 535.49 g/mol	535,04 g/mol 535.04 g/mol

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

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.

References: Drechsel H, Stephan, Lotz R, Haag H, Zähner H, Hantke K, Jung G. 1995.
Structural elucidation of yersiniabactin, a siderophore from highly virulent *Yersinia* strains.
Liebigs Ann 10, 1727-1733.

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: 24.05.2012

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

Dr. Norbert Tröndle