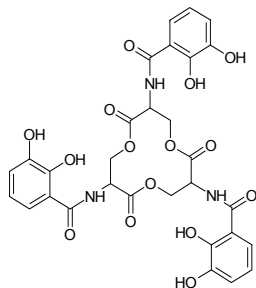


**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

 Enterobactin (eisenfreie Form)  
 Enterobactin (iron free form)

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

 S4038.0001  
 TUUL07102011

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

 Strukturformel von Enterobactin (eisenfreie Form)  
 Structural formula of Enterobactin (Fe-free)

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Weißlich, flockig white, fluffy	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Enterobactin from Enterobactin	C <sub>30</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>15</sub>	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H <sub>2</sub> O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 24,4 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H <sub>2</sub> O gradient in 20 minutes	single peak at 24.4 minutes	corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Löslich in: Soluble in:		In MeOH und EtOH in MeOH and EtOH	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	669,56 g/mol 669.56 g/mol	669,14 g/mol 669.14 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:** Enterobactin: An archetype for microbial iron transport. 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

Datum/date: 08.09.2011

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.