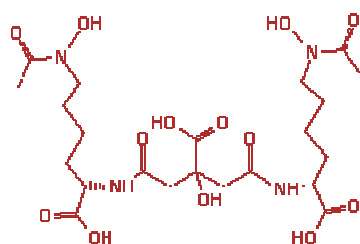


**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

**Analysezertifikat
Certificate of Analysis**Aerobactin (eisenhaltige Form)
Aerobactin (ferric form)Kat. Nr.: / Cat. No.:
Lot / Contr. No.:S4001.0001
TUUL122010isoliert aus *E.coli* (*ent⁻*, *aero⁺*)
isolated from *E.coli* (*ent⁻*, *aero⁺*)
picture of structure of iron-free aerobactin!

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Orange, amorph orange, amorphous	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Fe-Aerobactin from Fe-Aerobactin	C22H31N4O12Fe	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 14,7 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H2O gradient in 20 minutes	single peak at 14.7 minutes	corresponds
Ext. Koeffizient / λ_{\max} (Fe-form) Ext. Coeff / λ_{\max} (ferric):		2170 / 399 ($M^{-1}cm^{-1}$)	
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Löslich in: Soluble in:		In Wasser in water	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	617 g/mol 617 g/mol	entspricht corresponds

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

References: Braun (1998) FEMS Microbiol. Lett. 11, 225-228.

Harris, W., Carrano, C.J., Raymond, K.N. (1979) J. Am. Chem. Soc. 101, 2722-2727.

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: 20.12.2010

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.