

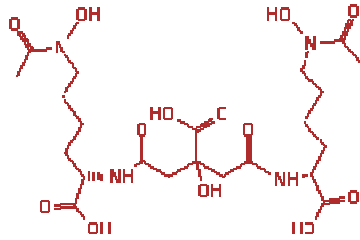


**Analysezertifikat**  
**Certificate of Analysis**

Aerobactin (Eisenfreie Form)  
Aerobactin (Fe-free form)

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

S4019.0001  
TUUL062009



isoliert aus *E.coli* (*enf*, *aero*<sup>+</sup>)  
isolated from *E.coli* (*enf*, *aero*<sup>+</sup>)

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Weißlich, amorph white, amorphous	entspricht corresponds
Summenformel Formula	Von Aerobactin from Aerobactin	C <sub>22</sub> H <sub>34</sub> N <sub>4</sub> O <sub>12</sub>	
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H <sub>2</sub> O Gradient in 20 Minuten.	Einzelpeak bei 14,6 Minuten	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H <sub>2</sub> O gradient in 20 minutes	single peak at 14.6 minutes	corresponds
Ext. Koeffizient / $\lambda_{\max}$ (Fe-form) Ext. Coeff / $\lambda_{\max}$ (ferric):		2170 / 399 (M <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> )	
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Löslich in: Soluble in:		In Wasser in water	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	564,55 g/mol 564.55 g/mol	564,23 g/mol 654.23 g/mol

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

References: Harris, W., Carrano, C.J., Raymond, K.N. (1979), J. Am. Chem. Soc. 101, 2722-2727  
Braun (1998), FEMS Microbiol. Lett. 11, 225-228.

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: 05.04.2009

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.