



Analysezertifikat
Certificate of Analysis

Pyoverdin WCS358 (eisenfreie Form)	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S4055.0001
Pyoverdin WCS358 (ferric-free form)	Lot / Contr. No.:	TU12042010

isoliert aus *Pseudomonas putida* WCS358 / isolated from *Pseudomonas putida* WCS358

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Gelblich, amorph yellowish, amorphous	entspricht corresponds
Gehalt (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O Gradient in 10 Minuten.	Hauptpeak bei 7 min.	entspricht
Assay (HPLC/RP-18, 220 nm)	6 – 40% Acetonitril/H ₂ O gradient in 10 minutes	main peak at 7 min.	corresponds
Reinheit: Purity:		> 90% > 90%	
Extinktionskoeffizient:		ca. $1,9 \times 10^4 / 430 \text{nm} (\text{M}^{-1} \text{cm}^{-1})$	Entspricht
Ext. Coeff/ λ_{max} :		ca. $1,9 \times 10^4 / 430 \text{nm} (\text{M}^{-1} \text{cm}^{-1})$	corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Maldi-Tof Maldi-Tof	1173g/mol (2 Isoformen) 1173g/mol (2 isoforms)	entspricht corresponds

Peptide chain: Chromophore-Lys-OHAsp-Ser-Thr-Ala-aThr-Lys-Asp-cOHOrn

Chromophore: (1S)-5-amino-2,3-dihydro-8,9-dihydroxy-1H-pyrimido[1,2-a]quinoline-1-carboxylic acid

cOHOrn is δ N-hydroxyornithine; cyclic structures are indicated by lower case "c".

Substance shipped at RT, please store at -20°C / wird bei RT verschickt, bitte bei -20°C lagern

References:

Meyer J-M, Gruffacz c, Raharisnosy v, Bezverbnaya I, Schäfer M, Budzikiewicz H (2008).

Siderotyping of fluorescent *Pseudomonas*: molecular mass determination by mass spectrometry as a powerful pyoverdine siderotyping method. *BioMetals* (in press).

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: 12.04.2010

Dr. Norbert Tröndle