

**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

**Analysezertifikat  
Certificate of Analysis**n-Octyl- $\beta$ -D-thioglucopyranosid  
n-Octyl- $\beta$ -D-thioglucopyranosideKat. Nr.: / Cat. No.:  
Lot / Contr. No.:S5153  
ROM 433

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (MeCN:Wasser 50:50) HPLC (MeCN:Water 50:50)	> 98.0%	99,75%
Gehalt Assay	TLC (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> :MeOH 5:1)	Ein einzelner Fleck One spot	entspricht corresponds
Aussehen appearance		Weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	(c=1% (m/v) in MeOH)	[ $\alpha$ ](25)D = -53° [ $\alpha$ ](25)D = -53°	entspricht corresponds
Schmelzpunkt: melting point:		124° - 126° conversion at 44° - 46°C	entspricht corresponds
Löslichkeit: Solubility:	8 g/100 mL Wasser bei 21°C 8 g/100 mL water at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Löslichkeit: Solubility:	20% in MeOH bei 21°C 20% in MeOH at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Absorption Absorbance	Solvent: MeOH/Detergent conc.: 10 mg/mL	340 nm = 0.007; 280 nm = 0.012; 260 nm = 0.023; 240 nm = 0,354	
pH-Wert pH value	1%-ige Lösung 1% solution	6,2 6.2	
Molekulargewicht Molar weight		308,44 g/mol 308.44 g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		85618-21-9	

Versand: bei RT / Lagerung: bei RT, trocken lagern  
shipping: at RT / storage: at RT at a dry place

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  
Dr. Norbert Tröndle

Datum/date: 02.02.2007

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