



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

n-Dodecyl- $\beta$ -D-glucopyranosid	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5134
n-Dodecyl- $\beta$ -D-glucopyranoside	Lot / Contr. No.:	GLY ROM 104

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (MeCN:Wasser 50:50)	> 99,0%	99,4%
	HPLC (MeCN:Water 50:50)	> 99.0%	99.4%
Gehalt Assay	TLC (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> :MeOH 7:1)	Ein einzelner Fleck One spot	entspricht corresponds
Aussehen appearance		Weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	c=1% in EtOH; 22°C	[ $\alpha$ ](25) <sub>D</sub> = -25° +/- 0,5°	-25,4°
	c=1% in EtOH; 22°C	[ $\alpha$ ](25) <sub>D</sub> = -25° +/- 0.5°	-25.4°
Schmelzpunkt: melting point:		135°C-145°C	145°C
Löslichkeit: Solubility:	3% in Wasser bei 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
	3% in water at 21°C		
Löslichkeit: Solubility:	10% in EtOH bei 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
	10% in EtOH at 21°C		
Verunreinigungen Contaminants	n-Dodecanol	< 0.01%	entspricht corresponds
	n-Dodecyl- $\alpha$ -glucopyranoside	< 0.01%	
Absorption Absorbance	LM: H <sub>2</sub> O / Detergenz: 0,1%	340 nm = < 0.010	340 nm = 0.005
	Solvent: H <sub>2</sub> O / Detergent:	280 nm = < 0.020	280 nm = 0.011
	0.1%	260 nm = < 0.030	260 nm = 0.016
		240 nm = < 0,060	240 nm = 0,046
pH-Wert pH value	1%-ige Lösung	6,0 – 7,0	6,5
	1% solution	6.0 – 7.0	6.5
Molekulargewicht Molar weight		348,48 g/mol	
		348.48 g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		[59122-55-3]	

Versand: bei RT / Lagerung: bei -20°C, trocken lagern  
shipping: at RT / storage: at -20°C 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

Datum/date: 02.04.2008

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.