

**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

n-Octyl-β-D-glucoopyranosid n-Octyl-β-D-glucoopyranoside	Kat. Nr.: / Cat. No.: Lot / Contr. No.:	S5130 MR 2042
---	--	------------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (MeCN:Wasser 50:50) HPLC (MeCN:Water 50:50)	> 99,0% > 99.0%	99,4% 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=5% in Wasser c=5% in water	[α] <sub>(25)D</sub> = -34,0° +/-0,5° [α] <sub>(25)D</sub> = -34.0° +/-0.5°	-34,4° -34.4°
Wasser Water	K.F.	<0,2% <0.2%	0,1% 0.1%
Schmelzpunkt: melting point:		Smec. 70.1°C isotr. 105-107°C	smec. 70.2°C isotr. 106.7°C
Löslichkeit: Solubility:	10% in Wasser bei 21°C 10% in water at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Löslichkeit: Solubility:	20% in EtOH bei 21°C 20% in EtOH at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Absorption Absorbance	Solvent: MeOH/Detergent conc.: 0.1%	340 nm = 0.01 280 nm = 0.01 260 nm = 0.05 240 nm = 0,1	340 nm = 0.006 280 nm = 0.009 260 nm = 0.025 240 nm = 0,044
Verunreinigungen Contaminants	n-Octanol  Octyl-α-glucoside	<0,01% (HPLC) <0.01% (HPLC) <0,01% (HPLC, TLC) <0.01% (HPLC, TLC)	entspricht corresponds entspricht corresponds
pH-Wert pH value	1%-ige Lösung 1% solution	5,5 – 7,0 5.5 – 7.0	6,4 6.4
Molekulargewicht Molar weight		292,38 g/mol 292.38 g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		29836-26-8	

Versand: bei RT / Lagerung: bei +2°C bis +8°C, trocken lagern  
 shipping: at RT / storage: at +2°C to +8°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  
 Dr. Norbert Tröndle

Datum/date: 29.09.2014

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