

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

n-Dodecyl-β-maltosid (DDM)	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5150
n-Dodecyl-β-maltoside (DDM)	Lot / Contr. No.:	GLY MR 1306

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (MeOH:Wasser) HPLC (MeOH:Water)	> 99,0% > 99.0%	99,4% 99.4%
Aussehen appearance		Weißes, kristallines Pulver white, crystalline powder	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	(c=1% (m/v) in Wasser) (c=1% (m/v) in water)	[a](22)D = +48° +/- 1,0° [a](22)D = +48° +/- 1.0°	+47,8° (20°C) +47.8° (20°C)
Löslichkeit: solubility:	10% Lösung in Wasser 10% Lösung in EtOH 10% solution in water 10% solution in EtOH	Klar und farblos Klar und farblos clear, colourless clear, colourless	Entspricht entspricht corresponds corresponds
Widerstand Conductance		6,5 +/- 1µS/cm (10% wäss. Lösung) 6.5 +/- 1µS/cm (10% aq. Solution)	6,9 µS/cm 6.9 µS/cm
Absorption Absorbance	Solvent: H2O/Detergent conc.: 10mg/mL	340 nm = < 0.02 280 nm = < 0.03 260 nm = < 0.04 240 nm = < 0.10	340 nm = 0.011 280 nm = 0.022 260 nm = 0.033 240 nm = 0.072
Verunreinigungen Contaminants	n-Dodecanol n-Dodecanol n-Dodecyl-α-maltosid n-Dodecyl-α-maltoside	< 0,002 % (HPLC) < 0.002 % (HPLC) < 0.003 % (HPLC, TLC) < 0.003 % (HPLC, TLC)	< 0,002 % (HPLC) < 0.002 % (HPLC) < 0.003 % (HPLC, TLC) < 0.003 % (HPLC, TLC)
pH-Wert pH value	1%-ige Lösung 1% solution	5,5 – 6,5 5.5 – 6.5	6,4 6.4
Molekulargewicht Molar weight		510,63 g/mol 510.63 g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		[69227-93-6]	

Substance shipped at RT, please store at -20°C at a dry place, and well sealed.
wird bei RT verschickt, bitte bei -20°C trocken und dicht verschlossen lagern.

Safety Data: not hazardous / nicht gefährlich.

References: Raymond et al. (2003) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 100, 3584-3588

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: 26.11.2010

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