

**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

**Analysezertifikat
Certificate of Analysis**

n-Tridecyl- β -maltosid (TDM)	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5152
n-Tridecyl- β -maltoside (TDM)	Lot / Contr. No.:	MR 1045

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt	HPLC (MeOH:Wasser)	> 99,5%	99,7%
Assay	HPLC (MeOH:Water)	> 99.5%	99.7%
Gehalt	TLC (CH ₂ Cl ₂ /MeOH 7:1)	Ein Fleck	entspricht
Assay		one spot	corresponds
Aussehen		Weißes, kristallines Pulver	entspricht
appearance		white, crystalpowder	corresponds
Optischer Drehwert:	(c=1% (m/v) in Wasser)	[α](20)D = +45,5° +/- 1,0°	+45,5° (20°C)
specific rotation	(c=1% (m/v) in water)	[α](20)D = +45.5° +/- 1.0°	+45.5° (20°C)
Löslichkeit:	10% Lösung in Wasser	Klar und farblos	entspricht
solubility:	10% solution in water	clear, colourless	corresponds
Widerstand		7,0 +/- 0,5 μ S/cm (10% wäss. Lösung)	7,2 μ S/cm
Conductance		7.0 +/- 0.5 μ S/cm (10% aq. Solution)	7.2 μ S/cm
Absorption	Solvent: =H ₂ O/1%	340 nm = < 0.01	340 nm = 0.005
Absorbance	Detergent	280 nm = < 0.03	280 nm = 0.019
		260 nm = < 0.05	260 nm = 0.033
		240 nm = < 0.10	240 nm = 0.061
Fluoreszenz	Solvent: 0.01% BSA / 0.1%		Excitation: 280nm
Fluorescence	Detergent		Emission: 345nm
Verunreinigungen	n-Tridecanol	< 0,001 % (HPLC)	< 0,001 % (HPLC)
Contaminants		< 0.001 % (HPLC)	< 0.001 % (HPLC)
	n-Tridecyl- α -maltoside	< 0.01 % (HPLC, TLC)	< 0.01 % (HPLC, TLC)
	n-Tridecyl- α -maltoside	< 0.01 % (HPLC, TLC)	< 0.01 % (HPLC, TLC)
pH-Wert	1%-ige Lösung	5,5 – 7,0	6,6
pH value	1% solution	5.5 – 7.0	6.6
Molekulargewicht		624,64 g/mol	
Molar weight		624.64 g/mol	
Summenformel		C ₂₅ H ₄₈ O ₁₁	
Empirical formula			

Versand: bei RT / Lagerung: bei RT, trocken und dicht verschlossen lagern
shipping: at RT / storage: at RT at a dry place, well sealed

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: 15.05.2009

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.