



Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

D-Mannose	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5073
D-Mannose	Lot / Contr. No.:	CK 18074

Formula / Chemische Formel: C₆H₁₂O₆

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (MeOH:Wasser) HPLC (MeOH:Water)	> 99,0% > 99.0%	99,3% 99.3%
Gehalt Assay	IR		entspricht corresponds
Aussehen appearance		Weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Lösung solution	10% in Wasser 10% in water	Klar, farblos clear, colourless	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	(c=10 (m/v) in Wasser) (c=10 (m/v) in water)	$[\alpha](20)D = +14^{\circ} \pm 0,5^{\circ}$ $[\alpha](20)D = +14^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$	14,3° 14.3°
Schmelzpunkt: melting point:		135°C +/- 0,2°C 135°C +/- 0.2°C	135°C 135°C
Wasser Loss on drying	Trocknung bei 65°C drying at 65°C	<0,5% <0.5%	0,04% 0.04%
Verunreinigungen Contaminants	Chloride Sulphate Copper Iron Lead Zinc Cadmium	< 0.005% < 0.005% < 0.0005% (AAS) < 0.001% (AAS) < 0.0005% (AAS) < 0.0001% (AAS) < 0.00001% (AAS)	entspricht corresponds
Molekulargewicht Molar weight		180,16 g/mol 180.16 g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		[3458-28-4]	

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

Safety Data: not hazardous

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: 06.09.2010

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