

**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

**Analysezertifikat
Certificate of Analysis**

D-Arabinose	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5016
D-Arabinose	Lot / Contr. No.:	GLY CK 20025

Synonyms/Synonyme:

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Weißes, kristallines Pulver white, crystalline powder	entspricht corresponds
Gehalt Assay	HPLC RI	min. 99% min. 99%	99,3% 99.3%
Gehalt Assay	TLC	Ein Fleck one spot	Ein Fleck one spot
Schmelzpunkt Melting Point	Kofler		160°C
Optischer Drehwert: specific rotation	c10, Wasser, 20°C c10, water, 20°C	$[\alpha](20)D = -104^\circ \pm 1,0^\circ$ $[\alpha](20)D = -104^\circ \pm 1.0^\circ$	$[\alpha](20)D = -104,2^\circ$ $[\alpha](20)D = -104.2^\circ$
Löslichkeit (21°C) Solubility (21°C)	10g/100mL Wasser 10g/100mL water		Klare, farblose Lsg. clear, colourless
Trocknungsverlust: loss on drying:	4h, 105°C	< 0,2% < 0.2%	entspricht corresponds
pH (1% in Wasser) pH (1% in water)		5,0 bis 6,5 5.0 to 6.5	6,4 6.4
Sulfatasche sulfated ash	600°C	max. 0,1% max. 0.1%	entspricht corresponds
Summenformel empirical formula	C5H10O5		
Molekulargewicht molecular weight	150.13 g/mol		
CAS-Nummer CAS-number	[28697-53-2]		

Versand: bei RT / Lagerung: bei RT.
shipping: at RT / storage: at RT

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

Datum/date: 17.04.2010

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.