

**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

**Analysezertifikat  
Certificate of Analysis**

1-Thio-β-D-Galactose Natriumsalz	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5113
1-Thio-β-D-galactose sodium salt	Lot / Contr. No.:	PX 1701

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (getrocknete Substanz) HPLC (of dried substance)	> 99,0% > 99.0%	99,1% 99.1%
Gehalt Assay	Dünnschichtchromatographie Thin layer chromatography	1 Fleck (CHCl <sub>3</sub> /MeOH 3:1) 1 spot (CH <sub>3</sub> Cl/MeOH 3:1)	entspricht corresponds
Struktur Structure	H-NMR Spektrum H-NMR spectrum		entspricht corresponds
Aussehen appearance		Weißlich bis gelbes Pulver white to yellowish powder	entspricht corresponds
Schmelzpunkt: Melting Point:	Kofler Kofler		160°-161°C 160°-161°C
Trocknungsverlust Loss on drying		< 0,5% < 0.5%	0,2% 0.2%
Sulfatasche: sulfated ash:		< 0,5% < 0.5%	0,1% 0.1%
Lösung (10% in Wasser) solution (10% in water)		Klar und farblos clear and colourless	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	c 10 in Wasser (Anfangs) c 10 in water (initial)		[α] <sub>(20)</sub> D = +126°
Optischer Drehwert: specific rotation	c 10 in Wasser (nach 24 Std.) c 10 in water (after 24 hours)		[α] <sub>(20)</sub> D = +75,3° [α] <sub>(20)</sub> D = +75.3°
Molekulargewicht: Molecular weight:		218.21 g/mol	
CAS Number:		42891-22-5	

Versand: bei RT / Lagerung: bei RT, trocken und dunkel lagern! Feuchtigkeit und Hitze vermeiden!  
shipping: at RT / storage: at RT at a dry place in the dark! Avoid moisture and elevated temperatures!

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: 28.02.2007

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.