



**Analysezertifikat**  
**Certificate of Analysis**

IPTG – B grade <b>Isopropyl-<math>\beta</math>-D-thiogalactopyranoside</b>	Kat. Nr.: / Cat. No.: Lot / Contr. No.:	M3198 040203
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Farbloses Pulver white crystalline powder	entspricht corresponds
Summenformel Formula		C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> O <sub>5</sub> S	
Gehalt Assay		95% - 97%	entspricht corresponds
Löslichkeit: solubility:	(5 g in 100 ml water)	Klare, farblose Lösung Clear colourless solution	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	c = 1% in water	[ $\alpha$ ](20)D = -30° +/- 2°	[ $\alpha$ ](20)D = -29.0°
Wassergehalt water content	K.F.	max. 5%	4,7%
Verunreinigungen Impurities	Dioxan	< 20 ppm	19 ppm
Schmelzpunkt Melting Point		111°C – 113°C	entspricht corresponds
Biologische Aktivität Biological Properties		Inhibitor free (tested in Lac- gene expression)	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:		238.30 g/mole	
CAS Number:		367-93-1	

Versand: bei RT / Lagerung: bei -20°C, lichtgeschützt  
shipping: at RT / storage: at -20°C, protect from light

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: 29.09.2003

Dr. Norbert Tröndle