



Analysezertifikat
Certificate of Analysis

| | | |
|--|--|---------------|
| HighPure IPTG Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside | Kat. Nr.: / Cat. No.: Lot / Contr. No.: | M3197 0404 |
|--|--|---------------|

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|--|---------------------------|---|----------------------------|
| Aussehen appearance | | Farbloses Pulver white crystalline powder | entspricht corresponds |
| Summenformel Formula | | C ₉ H ₁₈ O ₅ S | |
| Gehalt Assay | | > 99.0% | 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 | [α](20)D = -32° +/- 1° | [α](20)D = -33° |
| Wassergehalt water content | K.F. | max. 0.5% | entspricht corresponds |
| Verunreinigungen Impurities | Dioxan | < 0.0001 % | entspricht corresponds |
| Schmelzpunkt Melting Point | | 110°C – 112°C | entspricht corresponds |
| Biologische Aktivität Biological Properties | | Inhibitor free (tested in Lac- gene expression) | entspricht corresponds |
| Molekulargewicht: Molecular weight: | | 238,30 g/mol 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: 29.03.2004

Dr. Norbert Tröndle