



Analysenzertifikat Certificate of Analysis

IPTG dioxanfrei, molecular biology grade	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3198
IPTG free of dioxin, molecular biology grade	Lot / Contr. No.:	9390EC

Synonyme: Isopropyl- β -D-thiogalactopyranosid
 Synonyms: Isopropyl- β -D-thiogalactopyranoside

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
Aussehen: Appearance:		farbloses Pulver white crystalline powder	entspricht corresponds
Gehalt: Assay:	HPLC	>99,0% >99.0%	99,7% 99.7%
DNases/RNases/Proteases:		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
pH Wert: pH value:	5%, H ₂ O	5,0 – 7,0 5.0 – 7.0	5.7 5.7
Optischer Drehwert: Specific Optical Rotation:	α 20°C/D (c = 1% in Wasser) α 20°C/D (c = 1% in water)	-31,5° +/- 2,5° -31.5° +/- 2.5°	-32,25° -32.25°
Wassergehalt: Water:	K.F.	max. 0,5% max. 0.5%	0,25% 0.25%
Verunreinigungen: Impurities:	1,4-Dioxan 1,4-Dioxane	<0.0001%	entspricht corresponds
Schmelzpunkt: Melting Point:		110°C – 114°C	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:		238,30 g/mol 238.30 g/mol	
Summenformel: Formula:		C ₉ H ₁₈ O ₅ S	
CAS-Nummer CAS number:		367-93-1	
Nächste QC: Next retest:		03/2032	

Versand: Nicht gekühlt. / Lagerung bei +2°C bis +8°C, lichtgeschützt.

Shipment: not cooled. / Store at +2°C to +8°C, protect from light.

Verwendung

Laborreagenz. Nur für Forschungszwecke zugelassen.

Nicht für die Verwendung an/in Mensch oder Tier. Keine Anwendung als Diagnostika. Nicht für den Verzehr.

Suitability

For research usage only.

Not approved for human or animal diagnostic or therapeutic procedures. Not for consumption.

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: 08.04.2025

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.

Certificate of Origin
Ursprungszertifikat

IPTG dioxanfrei, molecular biology grade	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3198
IPTG free of dioxin, molecular biology grade	Lot / Contr. No.:	939OEC
Synonyme: Isopropyl- β -D-thiogalactopyranosid Synonyms: Isopropyl- β -D-thiogalactopyranoside		

Ursprungsland Country of Manufacture	Großbritannien Great Britain
Herstellungsmethode Process of Manufacture	Chemische Synthese chemical synthesis
Biologische Quelle Biological Source	n/a n/a
Tierische Quelle Animal Tissue	n/a n/a
Zusätzliche Information Additional Information	
Tierische Quelle Animal Tissue	n/a n/a

Safety Data: not hazardous / nicht gefährlich.

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: 08.04.2025

Dr. Norbert Tröndle