Version 210712

GENAXXON bioscience

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

IPTG dioxanfrei, molecular biology grade IPTG free of dioxin, molecular biology grade	Kat. Nr.: / Cat. No.: Lot / Contr. No.:	M3198 939OEC

Synonyme: Isopropyl-ß-D-thiogalactopyranosid
Synonyms: Isopropyl-ß-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%, H2O	5,0 – 7,0 5.0 – 7.0	5.7 5.7
Optischer Drehwert: Specific Optical Rotation:	α20°C/D (c = 1% in Wasser) α20°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:		C9H18O5S	
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.

Genaxxon bioscience GmbH – Söflinger Str. 70 – D-89077 Ulm – Tel.: +731 3608 123 – Fax: +731 3608 962

Version 210712

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-ß-D-thiogalactopyranosid
Synonyms: Isopropyl-ß-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

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.

Genaxxon bioscience GmbH – Söflinger Str. 70 – D-89077 Ulm – Tel.: +731 3608 123 – Fax: +731 3608 962