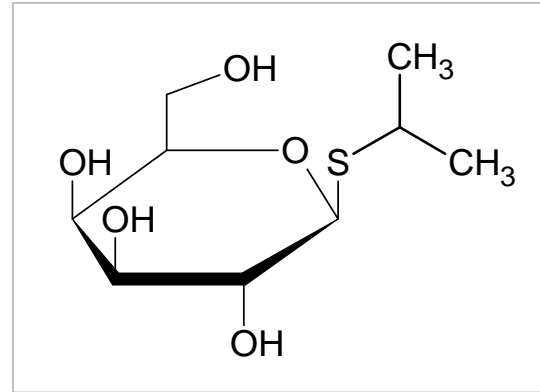


Ultrapure IPTG データシート

IPTG (Isopropyl 1-thio-β-D galactopyranoside)はβ-ガラクトシダーゼ遺伝子の転写を誘導します。IPTGは大腸菌によって代謝されないため広く利用されており、その濃度はin vivo実験を通して一定です。本製品は高い純度の解析グレードIPTG(>99.5%純度)です。



分子式:	C ₉ H ₁₈ O ₅ S
分子量:	238.30 g/mol
CAS:	[367-93-1]
純度:	> 99.5% (HPLC, A220)
形状:	白い粉末
Specific rotation (20°C, c=1, H ₂ O):	-31 to -33°
IR:	Standard
含水量:	0.5% max. (KF)
デオキサンの含有:	なし
水への可溶性:	>10% at 20°C
pH 1% solution:	5.5-6.5
溶液の形状 (3% in H ₂ O, 21°C):	無色透明
溶液の形状 (20% in EtOH, 21°C):	無色透明
保存:	冷凍保存 開封後はかり取る前に室温に戻してください。 光を避けて保存してください。

Ordering Information:

Product	Units	Order Code
Ultrapure IPTG (> 99.5%)	5 g	GEN-S-02122-5G
Ultrapure IPTG (> 99.5%)	25 g	GEN-S-02122

一般的な調製方法 0.1MIPTG 4 mL

- ①本試薬0.1gに対して4.2mLの水で溶解します。
- ②フィルター滅菌します。
- ③小分けにして-20°C保存します。

株式会社エムエステクノシステムズ



■東日本 〒162-0805
東京都新宿区矢来町113番地
TEL (03)3235-0673 FAX (03)3235-0669

■西日本 〒532-0005
大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号
TEL (06)6396-6616 FAX (06)6396-6644

e-mail: technosales@technosaurus.co.jp
URL: <http://www.mstechno.co.jp>