



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线：400-168-3301或800-8283301  
订货e-mail：order@beyotime.com  
技术咨询：info@beyotime.com  
网址：http://www.beyotime.com

## IPTG

产品编号	产品名称	包装
ST097	IPTG	1g

### 产品简介：

- IPTG即Isopropyl  $\beta$ -D-1-thiogalactopyranoside，也称Isopropyl  $\beta$ -D-thiogalactoside，中文名为异丙基- $\beta$ -D-硫代半乳糖苷。分子式为 $C_9H_{18}O_5S$ ，分子量为238.30，CAS Number 367-93-1，Ultra Pure，dioxane free，纯度>99%。进口分装。
- 本产品为接近白色的粉末。
- 常用分子生物学试剂，常用于蓝白斑筛选及IPTG诱导的细菌内的蛋白表达等。
- 通常用水配制成0.1M或20%的储备液。

### 包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST097	IPTG	1g
—	说明书	1份

### 保存条件：

-20°C保存。

### 注意事项：

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用本产品的文献：

1. Li ZF, Li B, Liu ZG, Wang M, Gu ZB, Du GC, Wu J, Chen J. Calcium leads to further increase in glycine-enhanced extracellular secretion of recombinant alpha-cyclodextringlycosyltransferase in Escherichia coli. J Agric Food Chem. 2009 Jul 22;57(14):6231-7.
2. Li Z, Gu Z, Wang M, Du G, Wu J, Chen J. Delayed supplementation of glycine enhances extracellular secretion of the recombinant alpha-cyclodextrin glycosyltransferase in Escherichia coli. Appl Microbiol Biotechnol. 2010 Jan;85(3):553-61.

Version 2016.12.08