



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   |
|------------|------|------|
| ST098-1g   | IPTG | 1g   |
| ST098-5g   | IPTG | 5g   |
| ST098-20g  | IPTG | 20g  |
| ST098-100g | IPTG | 100g |

### 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   |
|------------|------|------|
| ST098-1g   | IPTG | 1g   |
| ST098-5g   | IPTG | 5g   |
| ST098-20g  | IPTG | 20g  |
| ST098-100g | IPTG | 100g |
| —          | 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.
3. Xiao JN, Xiong Y, Chen Y, Xiao YJ, Ji P, Li Y, Wang SJ, Zhao GP, Cheng QJ, Lu SH, Wang Y. Determination of Lipoprotein Z-Specific IgA in Tuberculosis and Latent Tuberculosis Infection. Front Cell Infect Mi. 2017 Nov 30;7:495.