



## IPTG

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
R620T0	IPTG	1g	48个月	干粉	2~8℃	蓝冰

### 1. 产品描述

IPTG 是  $\beta$ -半乳糖苷酶的活性诱导物质。基于这个特性，当 pUC 系列的载体 DNA (或其他带有 lacZ 基因载体 DNA) 以 lacZ 缺失细胞为宿主进行转化时、或用 M13 噬菌体的载体 DNA 进行转染时，如果在平板培养基中加入 X-gal 和 IPTG，由于  $\beta$ -半乳糖苷酶的  $\alpha$  互补性，可以根据是否呈现白色菌落 (或噬菌斑) 而方便地挑选出基因重组体。此外，它还可以作为具有 lac 或 tac 等启动子的表达载体的表达诱导物使用。

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

**严禁用于临床。**

### 2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

### 3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观：白色至浅粉红色粉末

储藏条件：2~8℃

运输条件：蓝冰

用途：仅供科研和生产使用

### 5. 相关产品