



IPTG(1M)

产品描述

异丙基- β -D-硫代半乳糖苷 (IPTG) 是 β -半乳糖苷酶的活性诱导物质，常用于蓝白斑筛选及 IPTG 诱导的细菌内的蛋白表达等。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 β -半乳糖苷酶的 α -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。

产品浓度

100 mM

订购信息

产品名称	货号	规格
IPTG(1M)	AN60L189	5*1 mL

运输与保存

蓝冰运输。-20°C保存，有效期 12 个月。

使用方法

室温溶解后使用，避免反复冻融。无菌操作。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 用于蛋白诱导表达时，推荐工作浓度为 0.1~1 mM。
- 用于蓝白斑筛选时，预制平皿推荐 X-gal 工作浓度为 100 μ g/mL，IPTG 工作浓度为 0.5 mM。也可取 40 μ L X-gal (20 mg/mL) 和 30 μ L IPTG (100 mM) 均匀涂布在平皿表面。
- 本产品接受定制，详情请咨询销售人员。

相关产品推荐

X-gal(20mg/ml) (货号：AN60L178)

LB 肉汤 (LB Broth, 无动物源性) (货号：AN67L518)