



X-gal

产品描述

X-Gal 是 β -半乳糖苷酶 (β -galactosidase) 的显色底物, 在 β -半乳糖苷酶的催化下会产生蓝色产物。基于这个特点, 当 pUC 系列载体 DNA 以 lacZ 缺欠细胞作为宿主进行转化时, 或 M13 噬菌体载体 DNA 进行转染时, 如果在培养基中加入 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而方便地挑选出基因重组体。

产品浓度

20 mg/mL

订购信息

| 产品名称 | 货号 | 规格 |
|-------|----------|---------|
| X-gal | AN60L178 | 10*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

1. 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。
2. 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。
3. 本产品接受定制, 详情请咨询销售人员。

相关产品推荐

即用型 LB 琼脂平板 (LB Agar Plates) (货号: AN61L516)

酵母浸出粉胨葡萄糖琼脂平板 (YPD Agar Plates) (货号: AN64L116)