

X- α -gal α -半乳糖苷酶显色底物

货号: B8050

规格: 10mg/100mg

保存: -20°C

有效期: 3 年

产品说明:

X- α -Gal 是一种酵母半乳糖苷酶 (MEL1) 的显色底物, 用于在培养基上直接检测 GAL4 系统的酵母双杂交作用。通过蓝白颜色筛选, 快速和简便地识别阳性的蓝色克隆, 无需费时的 β -半乳糖苷酶报告基因检测。

X- α -Gal 检测酵母 MEL1 基因的激活, MEL1 是 GAL4 酵母双杂交系统的一个报告基因, 编码分泌型的 α -半乳糖苷酶。该酶可水解无色的 X- α -Gal 底物并最终产生蓝色产物。表达 α -半乳糖苷酶的酵母菌落在含有 X- α -Gal 的培养基上显蓝色, 即阳性的双杂交作用。

产品参数:

CAS: 107021-38-5

英文名称: X-a-gal

别名: 5-溴-4-氯-3-吡啶-a-D-半乳糖苷

分子式: C₁₄H₁₅BrClNO₆

分子量: 408.63

外观 (性状): 白色粉末

纯度: 95%

溶解性: 5 mg/mL in DMF

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。