



5-溴-6-氯-3-吲哚-β-D-吡喃半乳糖苷

货号: B3210

规格: 100mg/500mg

保存: 2-8°C保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 93863-88-8

英文名称: 5-Bromo-6-chloro-3-indolyl-β-D-galactopyranoside

外观 (性状): 白色或类白色粉末

分子式: $C_{14}H_{15}BrClNO_6$

分子量: 408.63

纯度: 98%

溶解性: 可溶于甲醇、DMF、DMSO

产品说明:

β-半乳糖苷酶的显色底物。适用于选择具有 lac⁺表型的重组细菌菌落。Red-Gal 是β-半乳糖苷酶的显色底物, 用于确定在琼脂平板上生长的细菌中是否存在克隆的 DNA 插入物。Red-Gal 被设计用于替换具有 lac⁺表型的蓝白色重组细菌菌落中的 X-Gal。当 Red-Gal 被β-半乳糖苷酶水解时, 所得产物将形成红色沉淀。在 Red-Gal 存在下生长的 Lac⁺菌落变成强烈的红色, 允许在 lac⁺和 lac⁻菌落之间容易区分。

注意事项:

1. 在使用过程中, 应戴好适当的防护手套和眼镜, 确保操作在通风良好的环境中进行。
2. 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。
3. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
4. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
5. 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。
6. 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。

相关文献:

[1]. Michael Simon Krämer, et al. Analysis of Gene Expression Using lacZ Reporter Mouse Lines. Methods Mol Biol. 2021;2224:29-45.