

X-Gal溶液

目录号: RT119

储存条件: -20°C避光保存。

产品包装: 5 ml

浓度: 20 mg/ml

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

Order: 010-59822688

Technical: 010-59822661/2665

Toll-free: 800-990-6057

HTTP://WWW.TIANGEN.COM

产品简介

X-Gal(5-溴-4氯-3-吲哚- β -D-半乳糖苷)目前已被广泛应用于基因组学、蛋白质组学和其它分子生物学研究。当其与IPTG并用时可快速、直接地检测细菌、酵母和哺乳动物细胞中报告基因lacZ的活性。插入外源片段的载体呈白色,没有插入外源片段的载体呈蓝色,从而实现蓝/白筛选功能。

特点

1. 使用方便: 只需将溶液均匀涂布在培养基上或者与溶化的培养基混匀倒平板;
2. 即用型: 实验前无需稀释溶液, 每个平板(约20ml培养基)加入40 μ l本品和16 μ l IPTG (50mg/ml)即可。

注意:IPTG与X-Gal 在涂板时无先后顺序要求,也可混匀后涂布,但IPTG与X-Gal的混合液不能加入到将要涂布的菌液中,否则容易使菌液致死。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。