



ZOMANBIO

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。

版本号: 2025-05-13

X-Gal (20mg/ml)

Cat.NO. ZS819

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZS819S	X-Gal (20mg/ml)	2×1ml
<input type="checkbox"/> ZS819M	X-Gal (20mg/ml)	5ml
<input type="checkbox"/> ZS819H	X-Gal (20mg/ml)	2×5ml

储存: -20°C至少保存一年

使用方法

方法 1: 在 100 ml 的琼脂培养基中, 加入 200 μ l 的 X-Gal, 40 μ l 的 IPTG(200mg/ml) 和 100 μ l 的 Amp(100 mg/ml), 制作成 X-Gal、IPTG、Amp 平板培养基, 注意务必降温到 70 度以下加入。

方法 2: 推荐): 90mM 的平板, 一般 20ml 左右琼脂胶。X-Gal(20mg/ml) 涂 40 μ l, IPTG 涂 7 μ l。150mm 的板加倍。

量少怕涂布不均匀, 可以取一无菌的 1.5ml 离心管。加入 100 μ l LB 液体培养基混合好上面提到的 X-Gal 和 IPTG 混匀后一起均匀涂布, 放置半小时后就可以用。

可根据长出菌体的蓝色或白色而方便地挑选出基因重组体(白色为具有 DNA 插入片段的基因重组体)。

其他用途参见分子克隆或其他文献。

ZOMANBIO