

## X-gal 溶液(20mg/ml)

### 产品简介:

5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-半乳糖苷(5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-Galactopyranoside, 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。Leagene X-gal 溶液(20mg/ml)由 X-gal、二甲基甲酰胺组成, 常用于β-半乳糖苷酶的原位染色检测以及蓝白斑筛选。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号		Storage
	CM0265	CM0265	
X-gal 溶液(20mg/ml)	1ml	5ml	-20°C 避光
使用说明书	1 份		

### 自备材料:

- 1、琼脂培养基、氨苄青霉素溶液、IPTG 溶液
- 2、培养箱、培养皿

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、恢复至室温溶解后使用。一般筛选工作浓度为 2~10ug/ml。

### 注意事项:

- 1、避免反复冻融, 以免降低试剂效率。
- 2、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 3、注意无菌操作, 避免细菌污染。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月有效。低温运输, -20°C 保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CM0260	IPTG 溶液(50mg/ml)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)