



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## X-gal(20mg/ml)

### 简介:

5-溴-4-氯-3-吲哚- $\beta$ -D-半乳糖苷(5-Bromo-4-chloro-3-indolyl  $\beta$ -D-Galactopyranoside, X-gal)是 $\beta$ -半乳糖苷酶( $\beta$ -galactosidase)的显色底物, 在 $\beta$ -半乳糖苷酶的催化下会产生蓝色产物。X-gal(20mg/ml)由 X-gal、二甲基甲酰胺组成, 常用于 $\beta$ -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。

### 组成:

名称	编号	R21414		Storage
		1ml	5ml	
X-gal(20mg/ml)				-20℃;避光
说明书		一份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、恢复至室温溶解后使用。
- 2、一般筛选工作浓度为 2~5ug/ml。

### 注意事项:

- 1、避免反复冻融, 以免降低试剂效率。
- 2、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。