



### 产品描述

X-Gal 也称 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl  $\beta$ -D-galactopyranoside 或 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl  $\beta$ -D-galactoside, 中文名为 5-溴-4-氯-3-吲哚- $\beta$ -D-半乳糖苷。分子式为  $C_{14}H_{15}BrClNO_6$ , 分子量为 408.63, CAS Number 7240-90-6, 纯度 >99%。本产品为配制好浓度 20mg/ml 的即用型溶液。

### 产品应用

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。常用于 $\beta$ -半乳糖苷酶的原位染色检测以及蓝白斑筛选。

### 产品组成

组分	BC1018S-01	BC1018S-02
X-Gal Solution (20 mg/ml)	1 ml	1 ml×5

### 产品储存

-20°C避光保存。