

## 5-溴-4 氯-3-吲哚-β -D-半乳糖苷说明书

中文名称：5-溴-4 氯-3-吲哚-β -D-半乳糖苷

英文名称：X-gal；BCIG；5-Bromo-4-chloro-3-indolyl-β -D-galactoside

其他名称：5-溴-4 氯-3-吲哚基-β -D-半乳糖苷；5-溴-4-氯-3-吲哚-β -  
D-半乳糖苷

**CAS 号：**7240-90-6

C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>BrClNO<sub>6</sub>= 408.63

级别：BR

纯度：  $\geq 99.0\%$

鉴别： 合格

**Specific Rotation (0.1%, 50% DMF):**  $-60 \sim -63^{\circ}$

性状(以下信息仅供参考): 白色或淡黄色粉末

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)**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。

保存：  $-20^{\circ}\text{C}$