



## 5-溴-4 氯-3-吲哚- $\beta$ -D-半乳糖苷说明书

中文名称：5-溴-4 氯-3-吲哚-  $\beta$ -D-半乳糖苷

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

其他名称：5-溴-4 氯-3-吲哚基-  $\beta$ -D-半乳糖苷； 5-溴-4-氯-3-吲哚-  $\beta$ -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°

**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° C