



X-Gal(5-溴-4-氯-3 吲哚基-D 半乳糖苷)

版本号: V1.1-202206

一、产品规格

产品组成	BLGE317-5G
X-Gal (5-溴-4-氯-3 吲哚基-D 半乳糖苷)	5G

二、基本信息

CAS 号 [7240-90-6]

EINECS 编号 230-640-8

英文名 X-Gal

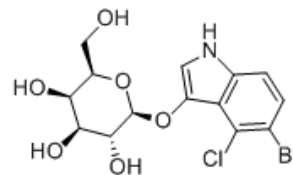
别名 BCIG; 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl-beta-D-galactopyranoside

级别 Molecular Biology Grade | Purity $\geq 99\%$

相关类别 生化试剂

储存 冷冻 (-20°C)

分子量 408.64



三、理化性质

熔点 230°C (lit.)

沸点 673.9°C at 760 mmHg

水溶性 /

密度 1.882g/cm³

性质描述 外观呈白色至类白色粉末

四、储存运输

-20°C低温存储; 干冰运输。

五、产品应用

X-Gal 是 β -半乳糖苷酶的底物, 水解后呈蓝色, 在 β -半乳糖苷酶的催化下会产生蓝色产物。用于 β -半乳糖苷酶的原位染色检测以及蓝白斑筛选等。

本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断!