



产品描述

X-Gal 也称 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-galactopyranoside 或 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-galactoside, 中文名为 5-溴-4-氯-3-吲哚- β -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%。本产品为白色至浅黄色粉末, 溶于 DMSO, 溶解度可达 20mg/ml。也溶于 DMF。

产品应用

X-Gal 是 β -半乳糖苷酶(β -galactosidase)的显色底物, 在 β -半乳糖苷酶的催化下会产生蓝色产物。常用于 β -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	BC1018-01	BC1018-02	BC1018-03
X-Gal	100 mg	500 mg	1 g

产品储存

-20°C 避光保存。