

## X-Gluc

### 5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷酸环己胺盐

产品编号	产品名称	规格
BS173-100mg	5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷酸环己胺盐	100mg
BS173-10mg	5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷酸环己胺盐	10mg

#### 产品简介:

X-Gluc 是β-葡萄糖醛酸苷酶 (GUS) 的底物, 它由 gus A (一种广泛使用的报道基因) 编码。葡萄糖醛酸糖苷酶切割 X-Gluc 生成无色的葡萄糖醛酸和强烈的蓝色氯溴靛蓝沉淀。

别名: 5-溴-4-氯-3-吲哚基-β-D-葡萄糖醛酸, 环己基铵盐, X-GlcA, x-Gulc

CAS: 114162-64-0

分子式:  $C_{14}H_{13}BrClNO_7 \cdot C_6H_{13}N$

分子量: 521.79 g/mol

溶解性: 20mg/ml in 二甲基甲酰胺

外观(性状): 白色粉末

纯度(HPLC):  $\geq 99.0\%$

储存条件:  $-20^{\circ}C$

单位: 瓶

有效期: 2年

#### 应用:

用作β-葡萄糖醛酸酶 (GUS) 基因检测的显色底物, 用于检测植物细胞和组织中 GUS 的表达情况。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意事项:

1. 本产品仅供科研使用, 请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

