

## X-GlcA 5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖醛酸钠盐

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
X-GlcA 5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖醛酸钠盐	10905ES01	100 mg
X-GlcA 5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖醛酸钠盐	10905ES03	1 g

### 产品描述

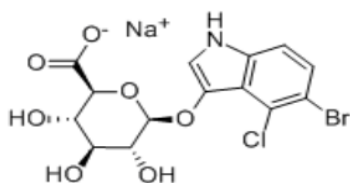
该产品作为 β-葡萄糖苷酶(β-glucuronidase, GUS)检测缓冲液组分, 用于 GUS 组织化学检测。Gus 基因作为一种报告基因, 在植物遗传转化研究中有广泛的用途。Gus 基因来自于大肠杆菌, 编码 β-葡萄糖苷酸酶(一种水解酶, GUS), 可催化底物 5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷酸钠盐(5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide sodium salt, 缩写为 X-GlcA/X-gluc) 分解, 在反应终点会生成蓝色物质, 借此用来观察转基因植物中外源基因的表达情况, 鉴定转基因植株。

### 运输与保存方法

冰袋运输。-20°C 干燥避光保存, 粉末有效期 2 年。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡糖苷酸钠
英文别名 (English Synonym)	X-GlcA/X-gluc
CAS 号 (CAS NO.)	129541-41-9
分子式 (Molecular Formula)	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> BrClNaO <sub>7</sub>
分子量 (Molecular Weight)	444.594
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity) (HPLC)	≥99%
结构式 (Structure)	



### 注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!

### 配制 X-GlcA 储存液 (20 mg/mL)

用 1.5 mL DMF 溶解 30 mg X-GlcA 粉末, 终浓度为 20 mg/mL。涡旋混匀, 用铝箔包好, 分装, 于 -20°C 储存, 一年内有效 (注: 若失效后, 溶液则会变成亮红色)。