



## X-gluc

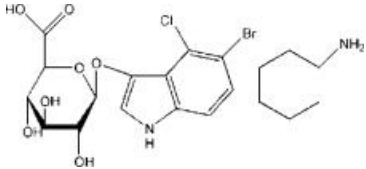
货号: Labx01

储存条件: -20 °C

### 产品描述:

该产品是检测大肠杆菌中 *uidA* 基因 ( $\beta$ -葡萄糖苷酶基因  $\beta$ -glucuronidase, *Gus*) 的底物。*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  $\beta$ -葡聚糖苷酶 (一种水解酶, *GUS*), 可催化底物 5-溴-4-氯-3-吲哚葡聚糖醛酸苷 (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-glucronide, 缩写为 X-Gluc) 分解, 产生肉眼可见的深蓝色化合物, 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

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym):	5-溴-4-氯-3-吲哚- $\beta$ -D-葡萄糖苷酸酯
英文别名 (English Synonym):	X- $\beta$ -D-glucuronide CHX salt, BCIG CHX, X- $\beta$ -glcUA CHX 5-5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucuronic cyclohexylammonium salt
CAS 号 (CAS NO.):	114162-64-0
分子式 (Molecular Fomular):	C <sub>14</sub> H <sub>13</sub> BrClNO <sub>7</sub> • C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> N
分子量 (Molecular Weight):	521.79
纯度 (Purity):	>99%
外观 (Appearance):	白色至类白色结晶粉末
溶解性 (Solubility):	20mg/ml DMF
结构式 (Structure):	

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!

