

## 5-溴-4-氯-3-吲哚- $\beta$ -D-葡萄糖苷说明书

中文名称：5-溴-4-氯-3-吲哚- $\beta$ -D-葡萄糖苷

英文名称：X-gluc; 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl  $\beta$ -D-glucuronide  
cyclohexylammonium salt; X-GlcA ; X-glucuronide CHA salt

其他名称：5-溴-4-氯-3-吲哚基- $\beta$ -D-葡萄糖苷酸环己氨盐；5-溴-4-氯-3-吲哚- $\beta$ -D-葡萄糖苷酸；5-溴-4-氯-3-吲哚葡萄糖苷；5-溴-4-氯-3-吲哚基- $\beta$ -D-葡萄糖苷酸环己胺盐；5-溴-4-氯-3-吲哚基- $\beta$ -D-葡萄糖醛酸苷环己基胺盐

CAS 号：114162-64-0 或 18656-96-7

C<sub>20</sub>H<sub>26</sub>BrClN<sub>2</sub>O<sub>7</sub>=521.79

**级别:** BR

**含量:**  $\geq 98.0\%$

**溶解性 (50mg/ml,DMF):** Pass

**性状(以下信息仅供参考):** 冻干白色粉末状。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。95%的大肠杆菌具有  $\beta$ -葡萄糖苷酶基因, 用这种发色底物的培养基可以检测以及定量食品样本如肉、奶制品以及贝类中的大肠杆菌数量。国际上普遍采用该产品取代传统方法以精确检测饮用水中的大肠杆菌数量, 该方法大大降低了假阳性和假阴性。该产品也用于快速检测植物中 GUS 基因融合标记

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)  $\beta$ -葡萄糖醛酸酶 (  $\beta$ -glucuronidase (GUS) ) 基因检测的显色底物。



保存:  $-20^{\circ}\text{C}$