X-gluc/5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷

产品编号：QR1026

制品内容

产品编号	产品名	规格
QR1026-25mg	X-gluc/5-溴-4 氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷	25mg
QR1026-100mg	X-gluc/5-溴-4 氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷	100mg
QR1026-200mg	X-gluc/5-溴-4 氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷	200mg
QR1026-500mg	X-gluc/5-溴-4 氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷	500mg
QR1026 - 1 g	X-gluc/5-溴-4 氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷	1 g

产品简介

该产品是检测大肠杆菌中 uidA 基因（β-葡萄糖苷酶基因β-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着广泛的用途。Gus 基因来自于大肠杆菌，编码β-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，鉴定转基因植株。

储存液配制（20mg/mL）

用 DMSO 溶解 25mgX-gluc 粉末至 1.25mL，终浓度为 20mg/mL。涡旋振荡混匀后避光保存。-80℃保存有效期一年；-20℃保存请在 30 天内使用。（如果溶液变成红棕色，请弃用）。

注意事项

1.对光敏感，易吸潮。

2.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。

3.为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。