

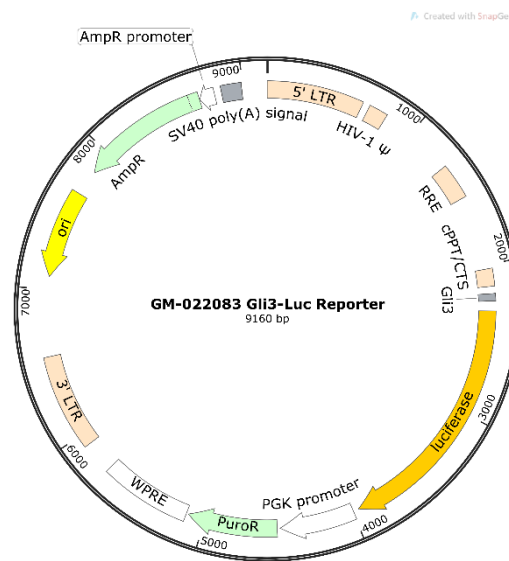
Gli3-Luc Reporter Lentivirus

Gli3 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 Gli3 转录活性水平为目的的荧光素酶报告基因慢病毒颗粒。GLI3 可以抑制 dHand 和 Gremlin 来调控手指的发育,它的突变会引起肢端胼胝体综合征、Greig 端部多发性并指综合征、Pallister-Hall 综合征等相关疾病。

GLI3 报告基因主要检测细胞 sonic hedgehog 信号通路中 GLI3 的转录活性、药物研究以及基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

pGMLV-Gli3-Lu 是在 pGMLV-Lu 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 Gli3 结合位点,可以高灵敏度地检测 Gli3 的激活水平。采用慢病毒作为报告基因的优点在于它能够感染多种难感染的细胞,且载体中预测出的其它转录因子以外的结合位点进行了适当的突变,增加了质粒的转录因子结合特异性。慢病毒能够将外源基因插入细胞基因组内,实现稳定转染。

图谱信息



产品基本信息及组分

产品编号	产品组分	产品名称	包装规格
GM-022083	GM-022083-50	Gli3-Luc Reporter Lentivirus	50 μ L \times 4 管; $\geq 1E8$ TU/mL

注意事项:

1. 病毒操作时最好使用生物安全柜,如使用普通超净工作台操作病毒,请不要打开风机。
2. 病毒操作时请穿实验服,戴口罩和乳胶手套。
3. 操作病毒时必须特别小心,不要产生气雾或飞溅。如操作时超净台有病毒污染,立即用 10%次氯酸钠溶液擦拭干净。接触过病毒的枪头、离心管和培养板等需用 10%次氯酸钠溶液浸泡 1h 以上后弃去。
4. 用显微镜观察细胞感染情况时应遵从以下步骤:拧紧培养瓶或盖紧培养板。用 70%乙醇清理培养瓶外壁后到显微镜出观察拍照。离开显微镜试验台前,用 70%乙醇清理实验台。
5. 病毒操作完成后,用肥皂清洗双手。

保存条件:

-80°C 保存。(保存时间以 12 个月以内为宜,如保存时间过长,使用前请重新检测病毒滴度)

备注:

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

Genomeditech