

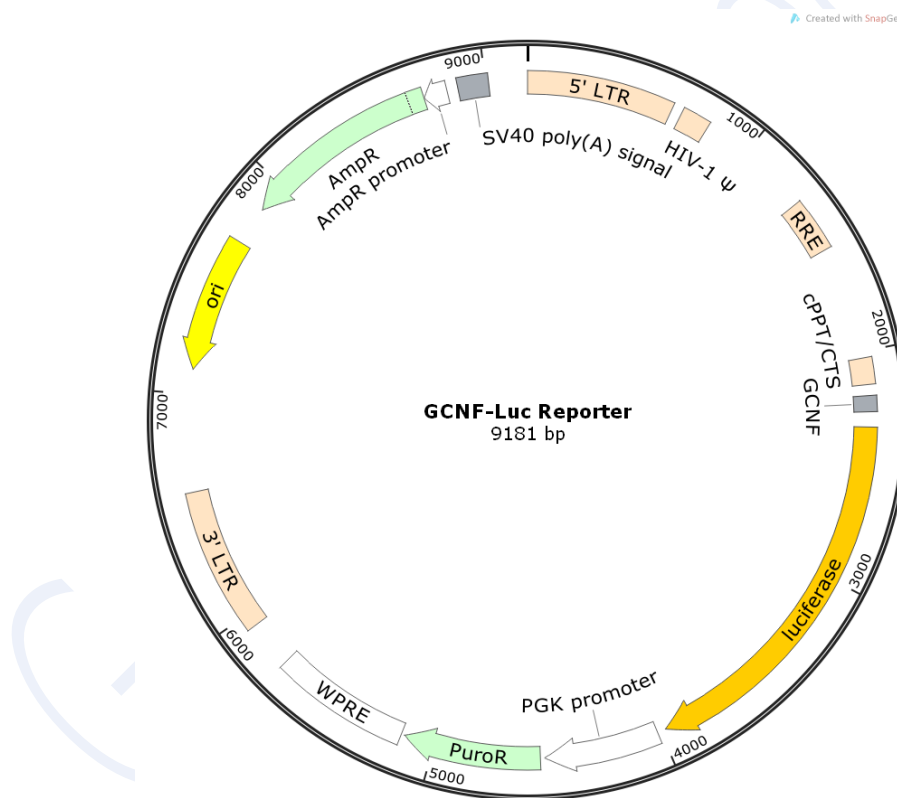
GCNF-Luc Reporter Lentivirus

GCNF 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 GCNF 转录活性水平为目的的荧光素酶报告基因慢病毒颗粒；GCNF(germ cell nuclear factor)是核受体超家族成员之一，GCNF 主要功能是抑制基因表达，它可以促进 Oct-4 基因的甲基化，使 Oct-4 发生基因沉默 GCNF 基因高度表达在发育中的神经系统、胎盘、发育中的生殖细胞 GCNF 基因表达具有的时空特性，提示 GCNF 在胚胎发生以及配子形成过程中发挥着重要作用。

GCNF 报告基因慢病毒主要应用于 Germ Cell Nuclear Factor 信号通路、药物研究、相关基因的调控和功能的研究。

pGMLV-GCNF-Luc 是在 pGMLV-Luc 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 GCNF 结合位点，可以高灵敏度地检测 GCNF 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，比如原代细胞，干细胞，神经元细胞等，而且慢病毒能够将外源基因插入细胞基因组内，实现稳定表达。

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-022068	GM-022068-100	GCNF-Luc Reporter Lentivirus	100 μ L $\times$ 5 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℃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