

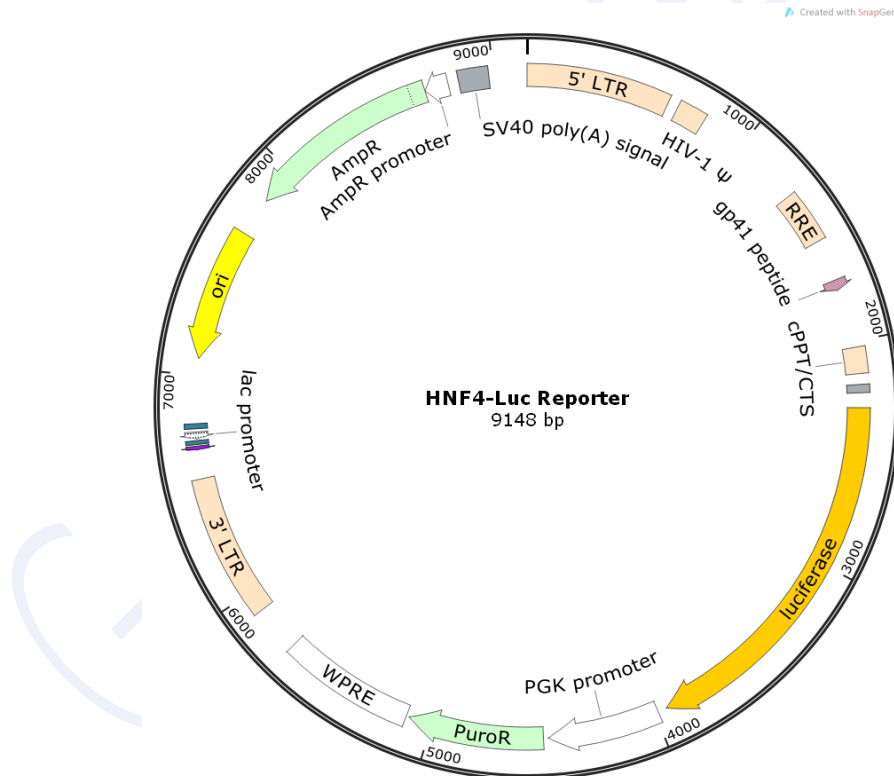
HNF4-Luc Reporter Lentivirus

HNF4 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 HNF4 转录活性水平为目的的报告基因慢病毒颗粒；HNF4(Hepatocyte Nuclear Factor 4)是转录因子核受体超家族中的一员，参与肝细胞分化调控和维持肝细胞的生物学功能，HNF4 α 主要在消化系统、肝脏和肾脏表达，以及在白色脂肪组织和胰腺中也有少量的表达，HNF4 α 具有阻断肝纤维化、肝硬化、肝癌的疾病进程，改善肝脏功能的作用，另外，HNF4 α 在肝干细胞移植方面也发挥重要作用，提高肝细胞移植的成功率。

HNF4 报告基因慢病毒主要用于检测细胞 Hepatocyte Nuclear Factor 4 信号通路、药物研究以及基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

pGMLV-HNF4-Luc 是在 pGMLV-Luc 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 HNF4 结合位点，可以高灵敏度地检测 HNF4 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-022022	GM-022022-100	HNF4-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%次氯酸钠溶液搽拭干净。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。