

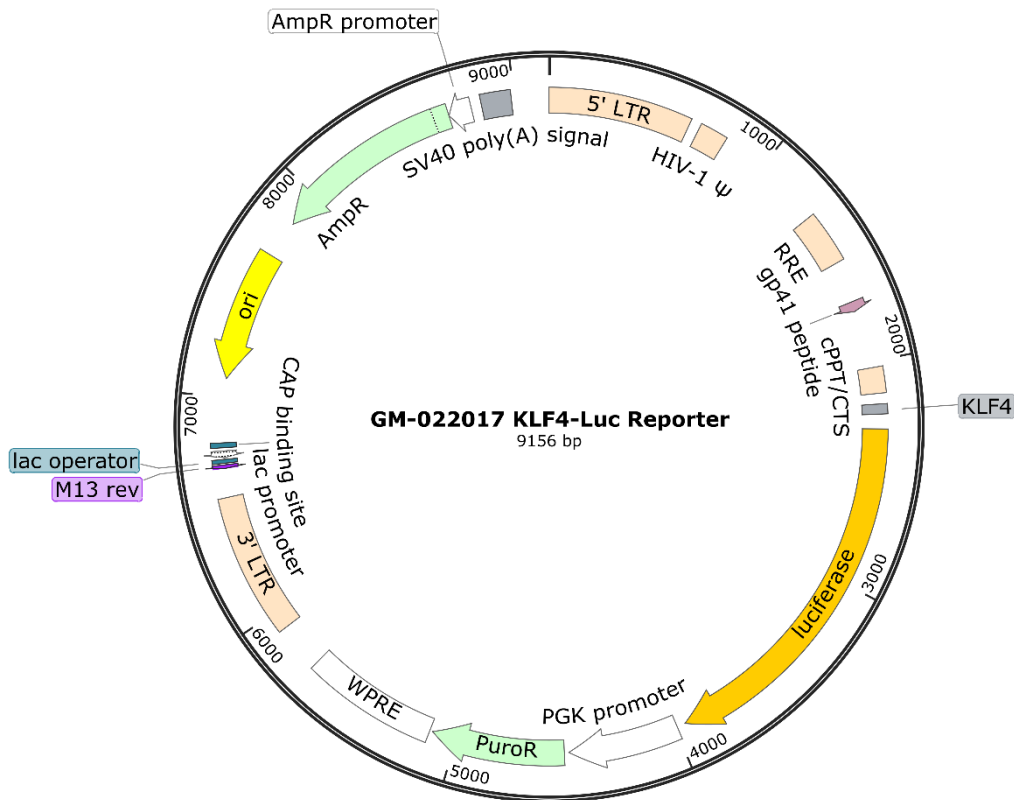
## KLF4-Luc Reporter Lentivirus

KLF4 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 KLF4 转录活性水平为目的的报告基因慢病毒颗粒。KLF4(Krüppel-like factor 4)作为真核生物转录因子,参与调控细胞增殖、分化、胚胎发育等重要生命过程,是体细胞重编程为诱导多能干细胞 (ips) 的重要诱导因子之一。

KLF4 报告基因慢病毒主要用于检测细胞 KLF4 信号通路中 KLF4 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-KLF4-Lu 是在 pGMLV-Lu 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 KLF4 结合位点,可以高灵敏度地检测 KLF4 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-022017	GM-022017-50	KLF4-Luc Reporter Lentivirus	50 μL × 4 管; ≥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