

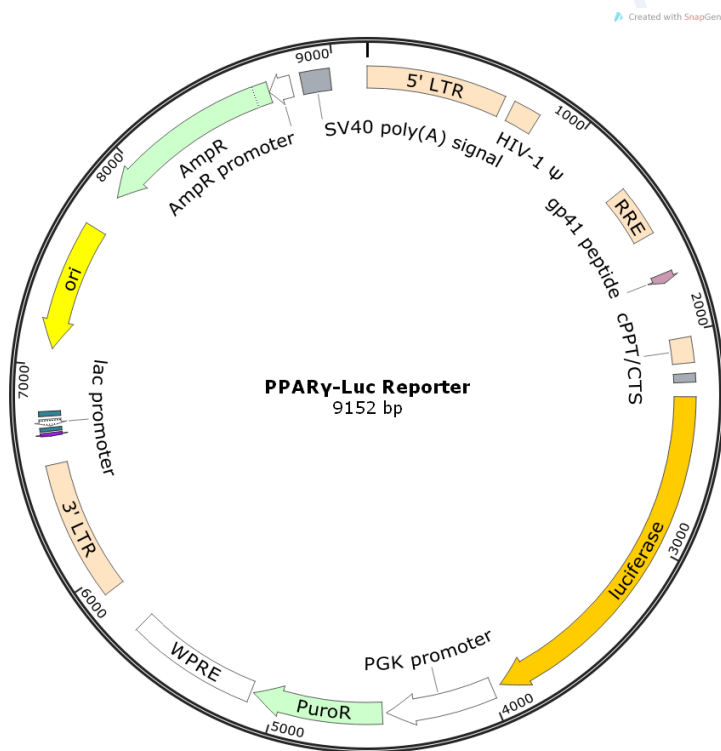
## PPAR $\gamma$ -Luc Reporter Lentivirus

PPAR $\gamma$  报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 PPAR $\gamma$  转录活性水平为目的的报告基因慢病毒颗粒。PPAR(peroxisome proliferator-activated receptor)是调节靶基因表达的核内受体转录因子超家族成员，可分为  $\alpha$ 、 $\beta$  和  $\gamma$  三种类型，其中 PPAR $\gamma$  主要表达于脂肪组织及免疫系统，与脂肪细胞分化、机体免疫及胰岛系统抵抗关系密切。

PPAR $\gamma$  报告基因慢病毒主要用于监控细胞 PPAR 信号通路中 PPAR $\gamma$  的转录活性、肿瘤治疗药物的研发以及基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

pGMLV-PPAR $\gamma$ -Luc 是在 pGMLV-Luc 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 PPAR $\gamma$  结合位点，可以高灵敏度地检测 PPAR $\gamma$  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-022011 | GM-022011-50 | PPAR $\gamma$ -Luc Reporter Lentivirus | 100 $\mu$ L $\times$ 5 管;<br>$\geq 1E8$ 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