

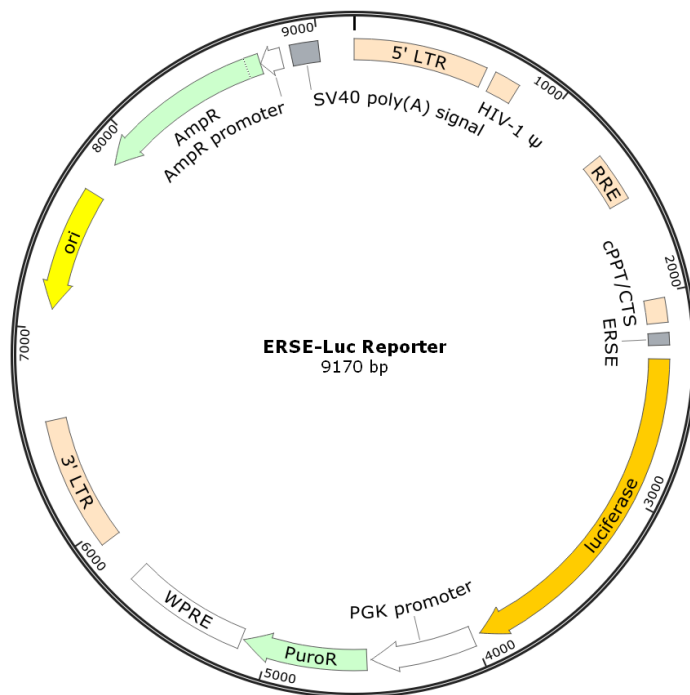
ERSE-Luc Reporter Lentivirus

ERSE 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 ERSE 转录活性水平为目的的报告基因慢病毒颗粒；ERSE 充当一个顺式作用元件调节内质网应激反应的转录应答。ERSE 是包含 NF-Y/CBF 和 YY1 转录因子结合位点的三重核苷酸序列。内质网应激反应元件结合因子（ERSF）复合体也是与 ERSE 核苷酸序列相互作用的。内质网应激在一些多发性疾病中具有关键的作用。

ERSE 报告基因慢病毒主要用于检测 ER Stress 信号通路、药物研究以及基因过表达和 RNAi 的表型分子等。

pGMLV-ERSE-Luc 是在 pGMLV-Luc 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 ERSE 结合位点，可以高灵敏度地检测 ERSE 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-022047	GM-022047-100	ERSE-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