

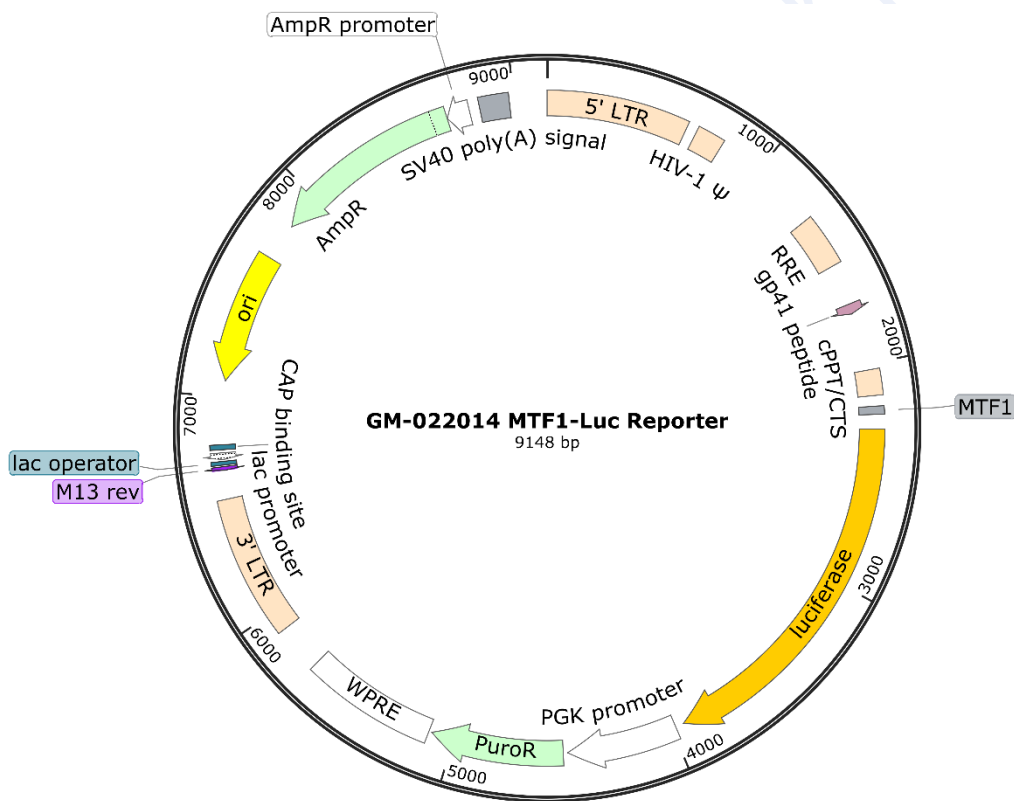
MTF1-Luc Reporter Lentivirus

MTF1 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 MTF1 转录活性水平为目的的报告基因慢病毒颗粒。MTF1(Metal regulatory transcription factor 1)对重金属诱导的金属硫蛋白以及涉及体内金属平衡和细胞应激反应的基因的转录调控其关键的作用。

MTF1 报告基因慢病毒主要检测细胞 Heavy Metal Stress 信号通路中 MTF1 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-MTF1-Lu 是在 pGMLV-Lu 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 MTF1 结合位点，可以高灵敏度地检测 MTF1 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-022014	GM-022014-50	MTF1-Luc Reporter Lentivirus	50 μ L \times 4 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