

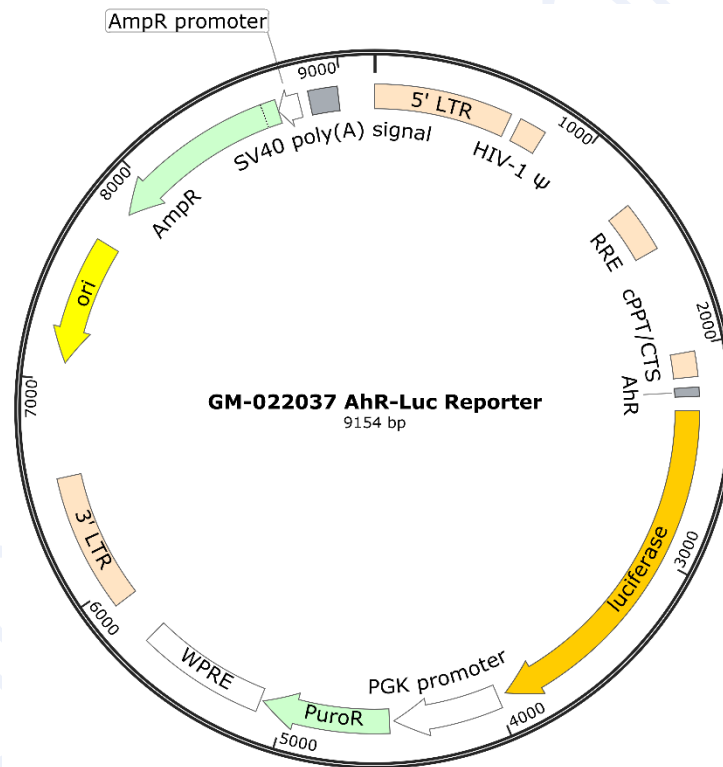
AhR-Luc Reporter Lentivirus

AhR 报告基因慢病毒是吉满生物自主研发的用于检测 AhR 转录活性水平为目的的报告基因慢病毒颗粒。芳香族化合物受体(Aryl hydrocarbon receptor, AhR)是一个核受体转录因子。AhR 广泛地参与多种细胞内的信号通路,包括核受体信号通路,缺氧诱导因子(hypoxia-inducible factor,HIF)信号通路,p53 信号通路以及细胞周期信号通路等。AhR 通过对细胞内不同信号通路的调节作用从而影响了细胞的生长,增殖以及分化等过程。另外,AhR 与癌症的发生和发展也密切相关,在许多的肿瘤细胞中都发现了 AhR 的异常表达。

AhR 报告基因慢病毒主要用于检测细胞中 Xenobiotic 信号通路、药物研究以及基因过表达和 RNAi 的表性分析等。

pGMLV-AhR-Lu 是在 pGMLV-Lu 慢病毒载体的多克隆位点插入了多个 AhR 结合位点,可以高灵敏度地检测 AhR 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-022037	GM-022037-50	AhR-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°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