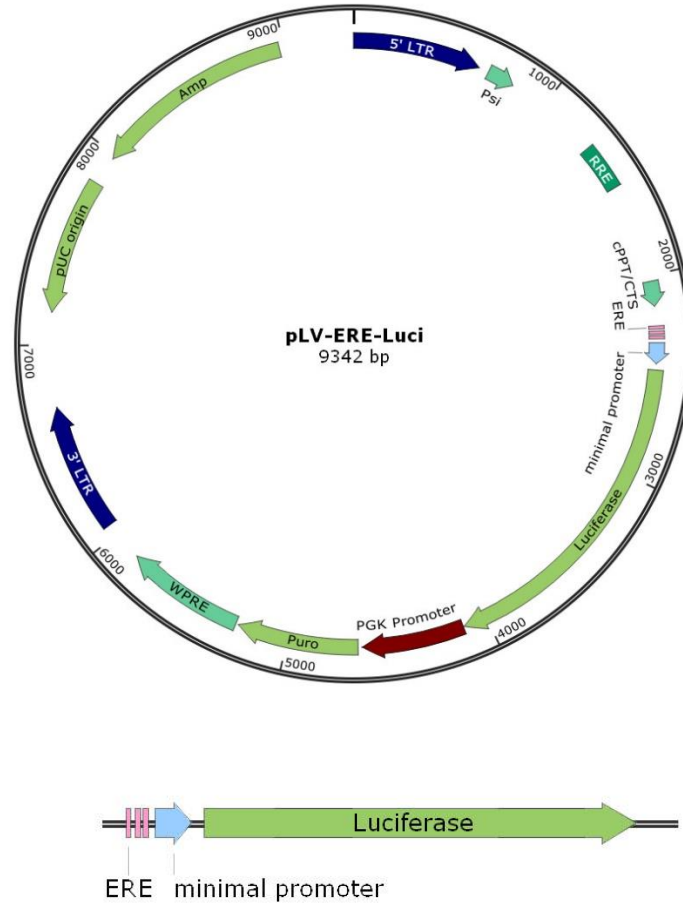


pLV-ERE-Luci

Cat. No. VL4107

雌激素报告慢病毒载体



载体特性:

类型: 雌激素报告慢病毒载体

基因启动子: estrogen receptor responsive promoter

报告基因: Luciferase

真核细胞筛选抗性: Puromycin

原核抗性: Ampicillin

pLV-ERE-Luci 载体通过报告基因 Luciferase 检测雌激素受体激活。该载体的 ERE 启动子由多个雌激素受体反应元件和 Minimal 启动子组成。雌激素受体激活将启动 Luciferase 蛋白表达。

pLV-ERE-Luci 载体与包装载体 pH1 和 pH2 (货号 KLV3500) 的配合可以生产慢病毒。该载体主要用于构建和筛选雌激素报告稳定细胞株。

该载体配合雌激素受体表达载体 pLV-ESR2-Hygro (VL4107A), 可以在不表达雌激素受体的细胞中工作。

使用步骤简介

包装慢病毒→慢病毒感染目的细胞株→筛选出雌激素报告基因稳转细胞株→通过稳转细胞株进行研究

使用说明:

- 1、本产品提供质粒小提产物，约 3-5ug 质粒。不能直接用于转染实验。收到产品后请转化大肠杆菌感受态，制备转染级质粒。并及时冻存质粒和菌种。
- 2、转化时采用含 Ampicillin 50-60ug/ml 的 LB 平板及培养基。
- 3、真核筛选抗性为 puromycin，使用浓度一般为 0.5-10ug/ml。不同细胞株的最佳筛选浓度差别很大，需要在实验前通过预实验确定。实验方法请见：<http://www.inovogen.com/news/2012/0423/115.html>。

注意事项:

- 1、该载体不适用于瞬时转染的方法研究信号通路活性。
- 2、由于慢病毒载体本身特点，不能在载体中添加 polyA 终止信号，所以如果病毒转染时恰好整合到细胞基因组内启动子的下游，就会出现本底表达比较高的情况。我们推荐转染后挑选单克隆细胞株，从中选出报告基因本底表达低，对刺激反应灵敏的细胞。

相关产品:

产品	货号
pLV-ESR2-Hygro 载体	VL4107A
ERE-Luci(293)细胞株	CS007