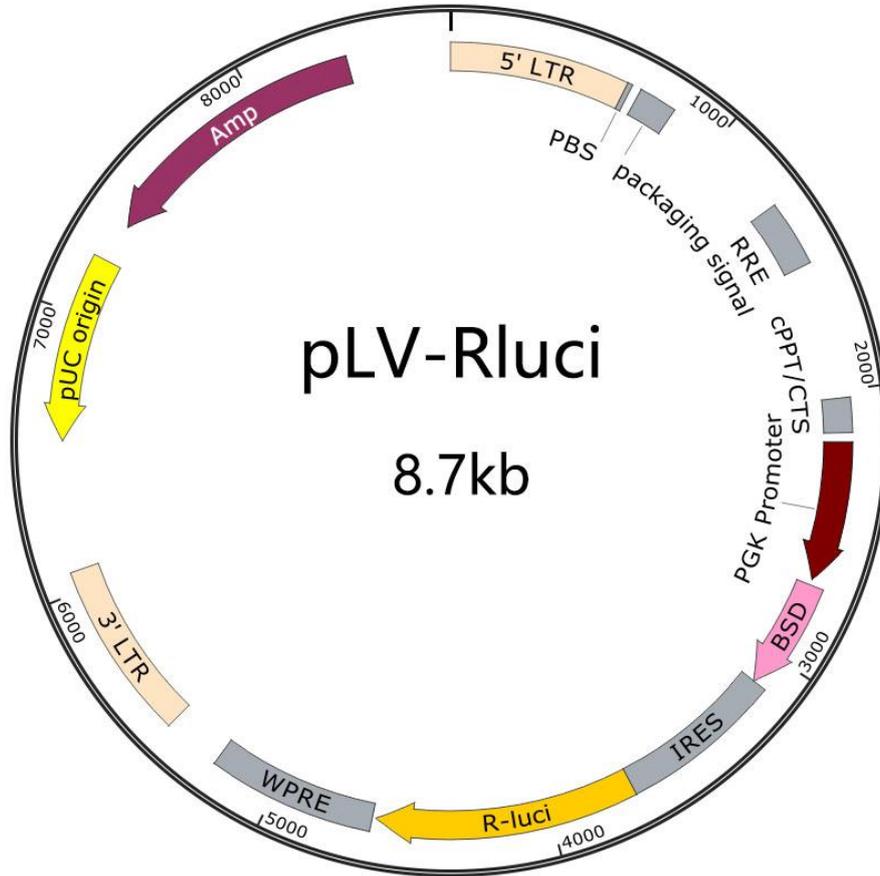


pLV-Rluci

Cat. No. VL3613

海肾荧光素酶表达慢病毒载体



载体特性:

类型: 慢病毒基因表达载体
荧光标签: Ranilla Luciferase
真核细胞筛选抗性: Blasticidin
原核抗性: Ampicillin

pLV-RLuci 载体是基于 HIV1 的慢病毒基因过表达载体, 用于稳定表达 Ranilla Luciferase 基因。可作为萤火虫荧光素酶活性检测的内参对照使用。

PGK 启动子驱动表达 Blasticidin 抗性基因。可以使用 Blasticidin 筛选出稳定过表达目的基因的细胞。

鉴定引物:

LF: gttgtgccacatattgagcca
LR: ccaccttttactaacgggat
产物大小: 500bp。鉴定位置: Rluci

用法说明

pLV-RLuci 载体用于在包括原代培养细胞在内的各种哺乳动物细胞中稳定表达海肾荧光素酶和 Blasticidin 抗性基因。pLV-RLuci 载体与包装载体共转染 HEK293T 细胞后（包装体系货号 KLV3501 和 KLV3502），产生高滴度复制缺陷的慢病毒颗粒，可以直接用于感染细胞或者纯化浓缩后感染细胞。

原核培养特性

pLV-RLuci 载体为高拷贝质粒，带有氨苄抗性基因，可以在含有 100 µg/ml 氨苄抗生素的 LB 培养基中增殖。宿主菌可以采用 DH5α, JM109, TOP10 等常见大肠杆菌菌种。