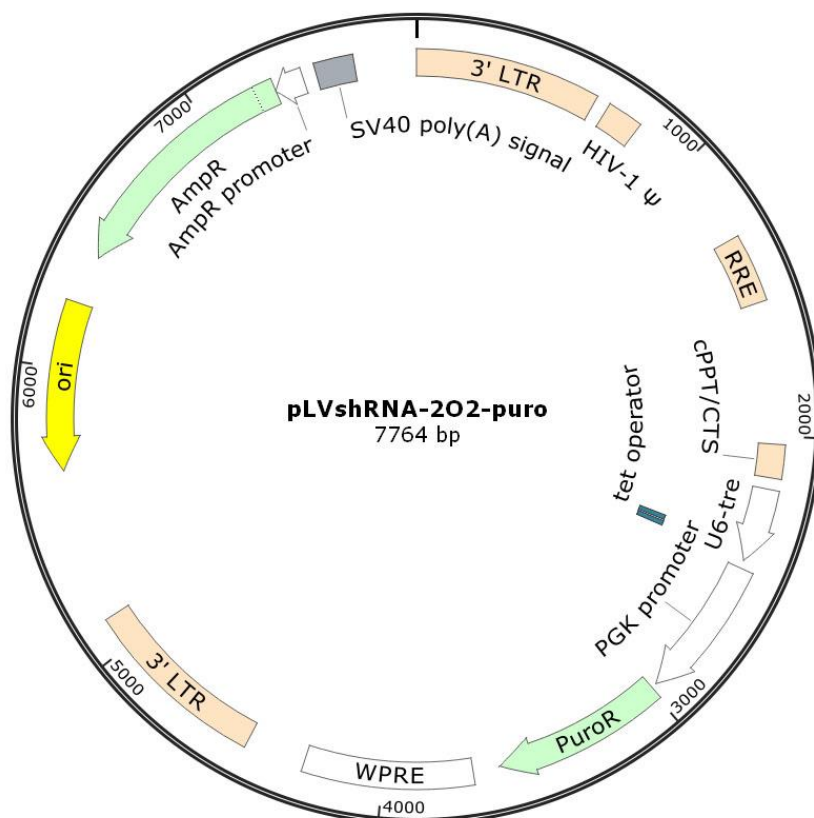


pLVshRNA-202-Puro

Cat. No. VL3108

可诱导慢病毒 RNA 干扰载体



Multiple Cloning Site

<u>Bam</u> <u>HI</u>		<u>Eco</u> <u>RI</u>
CGAGGATCCG	GACAAGCTTC	GAATTCTACC
GCTCCTAGGC	CTGTTCTGAAG	CTTAAGATGG

载体特性:

类型: 可诱导慢病毒 RNA 干扰载体

shRNA 启动子: U6 Tre 四环素诱导 RNA 干扰表达载体

荧光标签: 无

真核细胞筛选抗性: Puromycin

原核抗性: Ampicillin

配套 tetOn 蛋白表达载体: pLV-TetOn-Bsd

配套包装载体: 慢病毒包装辅助载体

pLVshRNA-202-Puro 载体是可诱导慢病毒小 RNA 表达载体，表达人工设计合成的各种小 RNA。该载体采用 U6 Tre 可诱导载体，配套四环素调节蛋白实现可诱导的小 RNA 表达。根据插入的小 RNA 功能不同，可以实现的功能包括：RNA 干扰、sgRNA 表达（CRISPR Cas9 基因敲除/编辑）、microRNA 表达、miRNA 表达等。RNA 小 RNA 序列插入到载体中 BamHI 和 EcoRI 之间。pLVshRNA-Puro 载体表达 puromycin 抗性基因，可以用于筛选稳定细胞株。载体结构紧凑，具有包装效果稳定，病毒滴度高的优点。

使用说明

pLVshRNA-Puro 载体为高拷贝质粒，带有氨苄抗性基因，可以在含有 100ug/ml 氨苄抗生素的 LB 培养基中增殖。宿主菌可以采用 DH5a, JM109, TOP10 等常见大肠杆菌菌种。

原核培养特性

pLVshRNA-Puro 载体为高拷贝质粒，带有氨苄抗性基因，可以在含有 100ug/ml 氨苄抗生素的 LB 培养基中增殖。宿主菌可以采用 DH5a、JM109、TOP10 等常见大肠杆菌菌种。