

CMV启动子基因过表达载体pLV-Neo

产品名称	CMV启动子基因过表达载体pLV-Neo
公司名称	北京英茂盛业生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:英茂盛业 货号: VL3003
公司地址	北京市昌平区沙河镇青年创业大厦B-916
联系电话	010-62495135 13681365274

产品详情

载体特性 类型：慢病毒基因过表达载体 基因启动子：CMV IE promoter 荧光标签：无
真核细胞筛选抗性：Neomycin 原核抗性：Ampicillin

pLV-Neo载体是基于HIV1的慢病毒基因过表达载体，可以同时表达外源插入基因片段和Neomycin抗性基因。外源基因插入载体中的MCS后，由CMV IE启动子启动外源基因片段和Neomycin抗性基因作为两个单独的蛋白同时表达。利用本载体包装的慢病毒将表达Neomycin抗性基因，可以方便地使用Neomycin筛选出稳定过表达目的基因的细胞。pLV-Neo载体包含了生产慢病毒所必须的病毒原件以及提高病毒滴度及基因表达效率的原件。载体结构紧凑，在保证产生高滴度病毒的同时，载体对外源基因片段的容量达到4 kb，多数哺乳动物基因都可以在pLV-Neo中成功表达。

使用说明 pLV-Neo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外源基因和Neomycin抗性基因。pLV-Neo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-Neo载体为高拷贝质粒，带有氨苄抗性基因，可以在含有100 μ g/ml氨苄抗生素的LB培养基中增殖。

宿主菌可以采用DH5⁺，JM109，TOP10等常见大肠杆菌菌种。

