

pLVshRNA-mCherry puro

产品名称	pLVshRNA-mCherry puro
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: VL3104
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RNA干扰载体 基因启动子：CMV IE promoter 荧光标签：mCherry
真核细胞筛选抗性：Puromycin 原核抗性：Ampicillin

pLVshRNA-mCherry(2A)Puro载体是基于HIV1的慢病毒RNA干扰载体，用于表达人工设计合成的shRNA，干扰目标基因的表达。RNA干扰序列插入到载体中BamHI和EcoRI之间，由III类RNA聚合酶启动子U6启动子转录产生shRNA，经剪切后产生成熟siRNA，产生干扰效果。

PGK启动子驱动表达mCherry基因和Puromycin抗性基因。可以使用Puromycin筛选出稳定过表达目的基因的细胞。mCherry基因有助于判断病毒包装效率以及感染效率，同时也有助于稳定细胞的筛选。

pLVshRNA-mCherry(2A)Puro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，具有包装效果稳定，病毒滴度高等优点。

使用说明 pLVshRNA-mCherry(2A)Puro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Puromycin抗性基因。pLVs

hRNA-mCherry(2A)Puro载体与包装载体共转染293V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 pLVshRNA-mCherry(2A)Puro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 α ，JM109，TOP10等常见大肠杆菌菌种。