



慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE

产品信息

产品货号	产品名称	产品规格
JY030351/JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1mL 甘油菌/1 µg/100 µg

产品简介

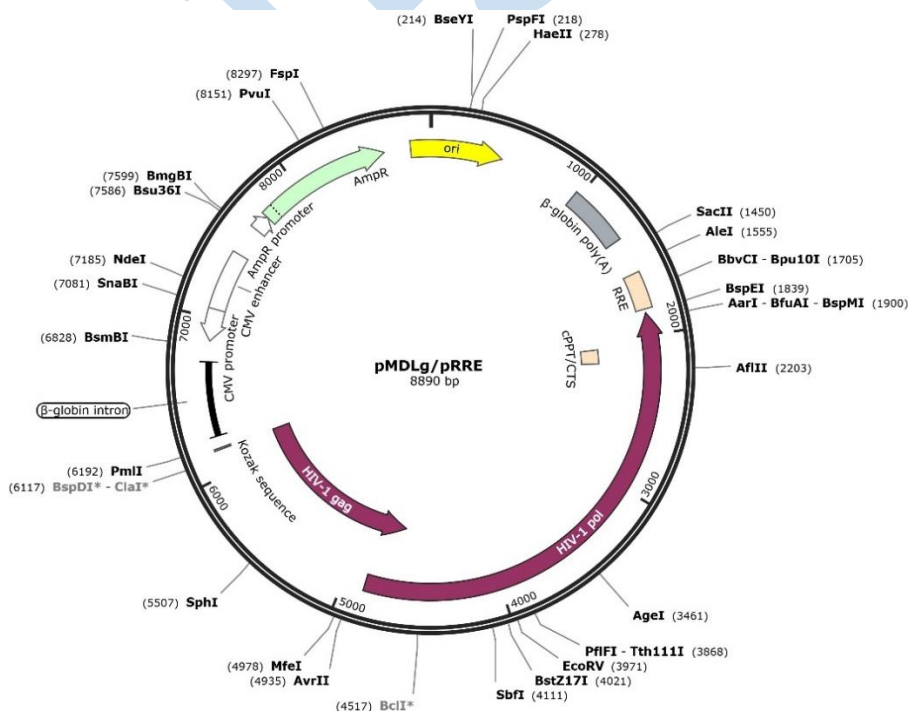
pMDLg/pRRE

同源质粒:	12251
插入序列:	gag/pol
启动子:	CMV
5'测序引物:	CMV fwd: CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG
载体骨架:	pMD
载体类型:	哺乳动物表达, 慢病毒; 包装质粒
载体抗性:	氨苄青霉素 Ampicillin
拷贝数:	高拷贝

pMDLg/pRRE 是慢病毒包装的辅助质粒, 载有病毒 gag 和 pol 基因。pMDLg/pRRE 与 pRSV-Rev(JY03037) 和 pMD2.G (JY03027) 构成第三代慢病毒包装系统, 用于包装第三代慢病毒载体质粒。pMDLg/pRRE、pRSV-Rev (JY03037)、pMD2.G (JY03027) 和慢病毒载体质粒这 4 个质粒组成四质粒系统 (即第三代慢病毒系统)。将这 4 个质粒共同转染 293T 等细胞以包装重组慢病毒, 用此慢病毒感染目的细胞, 即可实现基因敲除、敲降和过表达等。

慢病毒包装原理、包装质粒的选择、包装系统和包装步骤请参考: 江苑生物官网→新闻中心
<http://www.jiangyuanbio.com/news/xingyedongtai/178.html>

pMDLg/pRRE 质粒的图谱如下:





保存条件

-20 ~ -80°C保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 质粒浓度由 Thermo 的 NANODROP ONE 测定, 不同的仪器测出的浓度可能会有轻微差异。
2. 本产品仅用于科学研究。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明

1. 本产品提供甘油菌及提纯后的质粒 (1 μg 和 100 μg) 3 种包装规格。本品甘油菌是用 50%甘油冻存的含有 pMDLg/pRRE 质粒的菌种。本品质粒为高纯度、无内毒素、无污染物的质粒, 溶于 ddH₂O 中。其中 1 μg 包装的质粒浓度为 100 ng/ μL , 共 10 μL ; 100 μg 包装的质粒浓度为 1000 ng/ μL (共 100 μL) 或者 500 ng/ μL (共 200 μL), 使用时根据实际需求进行稀释, 分装冻存。
2. 若购买甘油菌, 可用含有氨苄青霉素的 LB 培养基直接扩大培养, 摇菌后提取质粒; 也可以先划氨苄青霉素平板然后再挑单克隆菌落进行后续操作。
3. 若购买 1 μg 包装的质粒, 首次使用时请先取少量本质粒转化大肠杆菌, 进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。若想省去扩增和鉴定步骤, 可直接购买 100 μg 包装的质粒。抽提获得的质粒可以与本品原质粒一起电泳比对大小进行鉴定, 或通过测序进行鉴定。
4. pMDLg/pRRE 与 pRSV-Rev (JY03037)、pMD2.G (JY03027) 和慢病毒载体质粒, 构成四质粒系统 (即第三代慢病毒系统), 共同转染 293T 细胞等即可以包装慢病毒。

相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY030611/JY03061/JY03062	全套第二代慢病毒包装质粒 (三质粒系统)	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030631/JY03063/JY03064	全套第三代慢病毒包装质粒 (四质粒系统)	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030271/JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030291/JY03029/JY03030	慢病毒包装质粒 psPAX2	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030311/JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030331/JY03033/JY03034	慢病毒包装质粒 pCMV-dR8.91	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030351/JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg
JY030371/JY03037/JY03038	慢病毒包装质粒 pRSV-Rev	1mL 甘油菌/1 μg /100 μg

巨折产品!!