慢病毒包装质粒 pMD2.G

产品信息

产品货号	产品名称	产品规格
JY030271/JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg

产品简介

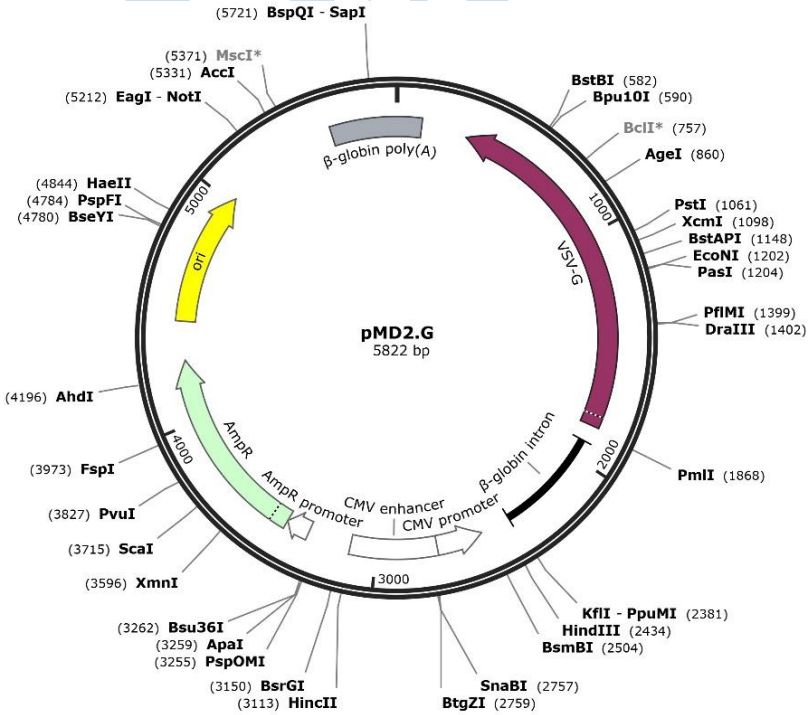
pMD2.G

同源质粒：	12259
插入序列：	VSV-G
启动子：	CMV
5’测序引物：	CMV Fwd：CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG
载体骨架：	pMD2.G
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：	低拷贝

pMD2.G 是慢病毒包装的辅助质粒，载有病毒 VSV-G 基因，可以用于第二代和第三代慢病毒包装系统。pMD2.G 与 psPAX2（JY03029）及慢病毒载体质粒，构成三质粒系统（即第二代慢病毒系统），共同转染 293T 细胞等即可以包装慢病毒。pMD2.G 也可以与 pMDLg/pRRE（JY03035）、pRSV-Rev（JY03037）及慢病毒载体质粒一起构成四质粒系统（即第三代慢病毒系统），共同转染 293T 细胞等包装病毒。

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

pMD2.G 质粒的图谱如下：



保存条件

-20～-80℃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 pMD2.G 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 ddH_2O 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．pMD2.G 与 psPAX2（JY03029）及慢病毒载体质粒，构成三质粒系统（即第二代慢病毒系统），共同转染 293T 细胞等即可以包装慢病毒。
pMD2.G 也可以与 pMDLg/pRRE（JY03035）、pRSV-Rev（JY03037）及慢病毒载体质粒一起构成四质粒系统（即第三代慢病毒系统），共同转染 293T 细胞等包装病毒。

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！！