



## 慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G

### 产品信息

产品货号	产品名称	产品规格
JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1 µg/100 µg

### 产品简介

#### pCMV-VSV-G

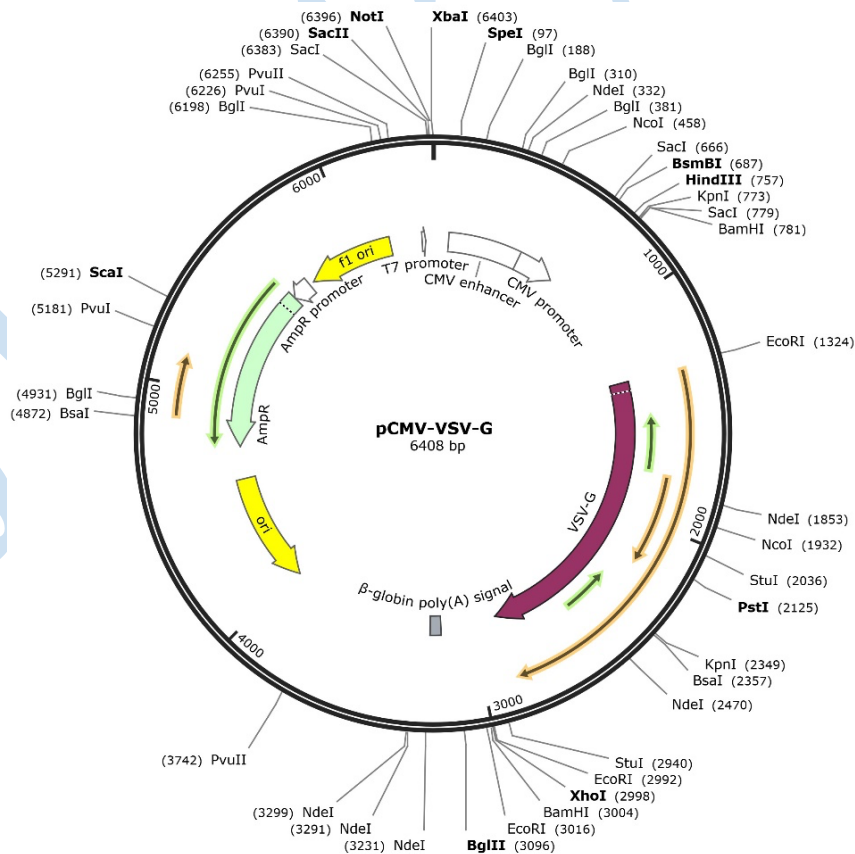
插入序列:	VSV-G
启动子:	CMV
5'测序引物:	CMV Fwd: CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG
载体抗性:	氨苄青霉素 Ampicillin
拷贝数:	低拷贝

pCMV-VSV-G 是慢病毒包装的辅助质粒，载有病毒 VSV-G 基因。pCMV-VSV-G 与 pCMV-dR8.9 (JY03033) 构成第二代慢病毒包装系统，用于包装第二代或者第三代慢病毒载体质粒。pCMV-VSV-G、pCMV-dR8.9 (JY03033) 和慢病毒载体质粒这 3 个质粒则组成三质粒系统（即第二代慢病毒系统）。将这 3 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)

<http://www.jiangyuanbio.com/news/xingyedongtai/178.html>

pCMV-VSV-G 质粒的图谱如下：





## 保存条件

-20°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. 本品为高纯度、无内毒素、无污染物的质粒, 溶于 ddH<sub>2</sub>O 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, 使用时根据实际需求进行稀释, 分装冻存。
2. 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。抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定, 或通过测序进行鉴定。若想省去扩增和鉴定步骤, 可直接购买 100 μg 包装的质粒。
3. pCMV-VSV-G 与 pCMV-dR8.9 (JY03033) 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。

## 相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY03011/JY03012	慢病毒浓缩试剂盒	50 mL/100 mL
JY03013/JY03014	PEG-8000 慢病毒浓缩液	50 mL/100 mL
JY03021/JY03022/JY03023	慢病毒包装剂盒	10T/20T/40T (10cm dish)
JY03024/JY03025/JY03026	慢病毒包装质粒 Mix	100 μg/200 μg/400 μg
JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1 μg/100 μg
JY03029/JY03030	慢病毒包装质粒 psPAX2	1 μg/100 μg
JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1 μg/100 μg
JY03033/JY03034	慢病毒包装质粒 pCMV-dR8.91	1 μg/100 μg
JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1 μg/100 μg
JY03037/JY03038	慢病毒包装质粒 pRSV-Rev	1 μg/100 μg
JY04013/JY04014	RNA 退火缓冲液 (5×)	2 mL/5 mL
JY04011/JY04012	DNA 退火缓冲液 (5×)	2 mL/5 mL
JY02066/ JY02088	人脐带间充质干细胞 P2 P3	1×10 <sup>6</sup> cells
JY05021/JY05022/JY05023	PKH26 试剂盒 细胞膜、囊泡、外泌体标记	0.1 mL/0.2 mL/0.5 mL
JY03041	293T, HEK-293T, 人胚肾细胞	> 1×10 <sup>6</sup> cells

巨折产品!!