

全套第二代慢病毒包装质粒（三质粒系统）

2nd generation lentivirus packaging plasmids

产品信息

| 产品货号 | 产品名称 | 产品规格 |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| JY03061/JY03062 | 全套第二代慢病毒包装质粒（三质粒系统） | 1 µg/100 µg per plasmid |

产品简介

江苑生物的全套第二代慢病毒包装质粒（三质粒系统）包括两种慢病毒包装的辅助质粒：pMD2.G 和 psPAX2（或 pCMV-dR8.91 和 pCMV-VSV-G），均为氨苄青霉素抗性，用于包装第二代和第三代慢病毒载体质粒。本品不包括慢病毒载体质粒。

此包装质粒系统表达病毒包装需要的各种必需成分如：gag 基因，编码病毒的核心蛋白如基质蛋白、衣壳蛋白和核衣壳蛋白等；pol 基因，编码病毒复制所需的酶如反转录酶、整合酶和蛋白酶；rev 基因，编码调节 gag 和 pol 基因表达的调节因子；还含有单纯疱疹病毒来源的 VSV-G 基因，提供病毒包装所需要的包膜蛋白。江苑生物的慢病毒包装系统产生的慢病毒为“自杀”性病毒，即病毒感染目的细胞后不会再感染其他细胞，也不会利用宿主细胞产生新的病毒颗粒。慢病毒中的毒性基因已经被剔除并被外源性目的基因所取代，属于假型病毒。

本司还提供慢病毒包装试剂盒（江苑生物 JY03021），包含全套的包装质粒和转染试剂。为了加速科研进程，本司还提供细胞基因过表达、shRNA/siRNA 介导的基因沉默、CRISPR/Cas9 介导的基因敲除等服务。

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>



产品组分

| 组分名称 | 储存 | 产品货号/规格 | |
|------------------------|-------|---------|---------|
| | | JY03061 | JY03062 |
| pMD2.G (or pCMV-dR8.9) | -20°C | 1 µg | 100 µg |
| psPAX2 (or pCMV-VSV-G) | -20°C | 1 µg | 100 µg |

注：pMD2.G 和 psPAX2 较为常用，默认发此套质粒。



保存条件

干冰运输。-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 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，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电泳或测序进行鉴定。若想省去扩增和鉴定步骤，可直接购买 100 μg 包装的质粒。
3. pMD2.G、psPAX2 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 | 慢病毒包装试剂盒 | 10T/20T/40T (10cm dish) |
| JY03024/JY03025/JY03026 | 慢病毒包装质粒 Mix | 100 μg/200 μg/400 μg |
| JY03061/JY03062 | 全套第二代慢病毒包装质粒（三质粒系统） | 1 μg/100 μg per plasmid |
| JY03063/JY03064 | 全套第三代慢病毒包装质粒（四质粒系统） | 1 μg/100 μg per plasmid |
| 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 ⁶ 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 ⁶ cells |

巨折产品!!