1. 铺293T细胞到15 cm dish，汇合度约80%开始转染；转染前30-60min/2h更换为新鲜的完全培养基(不含抗生素)
2. 每块15 cm对应体系为：

|  |  |
| --- | --- |
| Component | Mix |
| Opti-MEM | 4ml |
| psPAX2 | 27ug |
| pMD2.G | 18ug |
| pLV | 45ug |
| PEI | 180ug |

1. 转染后24小时换液，48h/72h后分别收集上清，45µm-PVDF滤膜过滤；
2. 在超净台中提前紫外消毒电子天平、开盖的超离套筒（SW28）、超离管；
3. 在超离管中加入过滤后病毒上清，每管体积需要达到35mL左右，体积不足使用培养基或者PBS补充，电子天平配平；
4. 将装有病毒上清的超离管装入套筒，拧紧筒盖后送去4℃、100000×g超离2h；
5. 超离结束后再次将超离套筒转移至超净台，倒出上清，在超离管回正之前用1mL枪头吸尽上清，避免上清回流重悬病毒颗粒影响稀释；
6. 用0.22µm过滤的1% BSA（in PBS）重悬病毒，每块15 cm dish对应的病毒沉淀量用400 ul重悬（可能无法看见沉淀）
7. 浓缩后的病毒保存在-80℃；