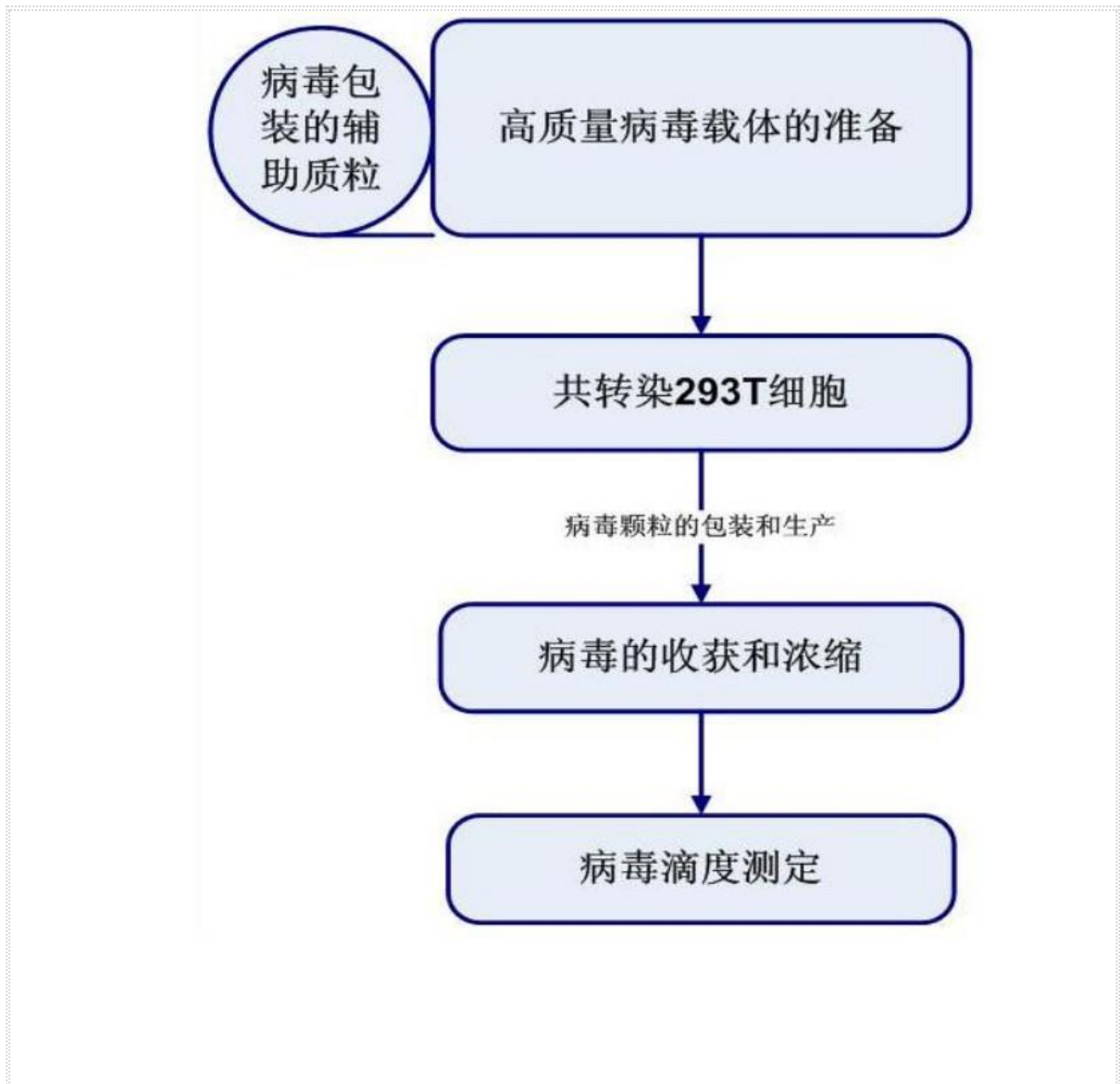


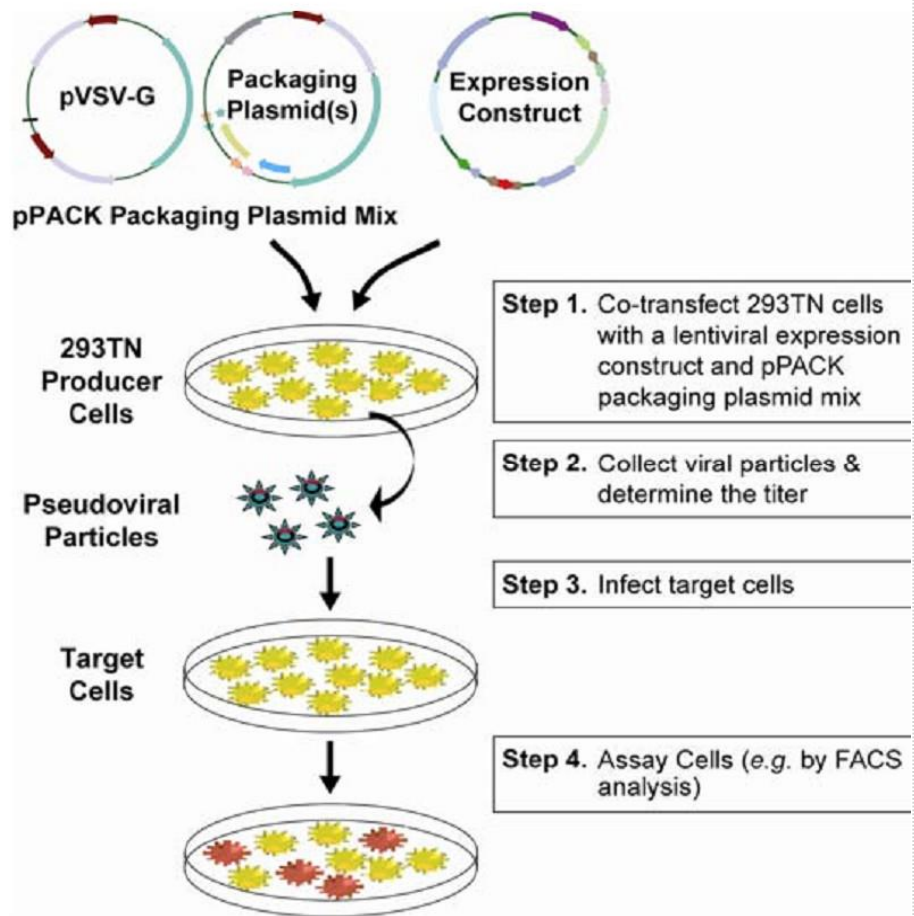
# 慢病毒包装

慢病毒载体可以将外源 DNA 有效地整合到宿主染色体上，从而达到持久性表达目的序列的效果。对于一些较难转染的细胞，如原代细胞、干细胞、不分化的细胞等，使用慢病毒载体，能大大提高外源 DNA 的转导效率。

根据构建好的基因过表达、RNA 干扰、miRNA 表达/抑制慢病毒载体，将重组病毒质粒及其辅助包装质粒共转染至包装细胞中，收集富含慢病毒颗粒的细胞上清液，对其浓缩后得到高滴度的慢病毒浓缩液，在 293T 细胞中测定病毒滴度。

## 技术路线：





### 技术特点:

慢病毒载体包装之后成为假病毒颗粒后，可用于

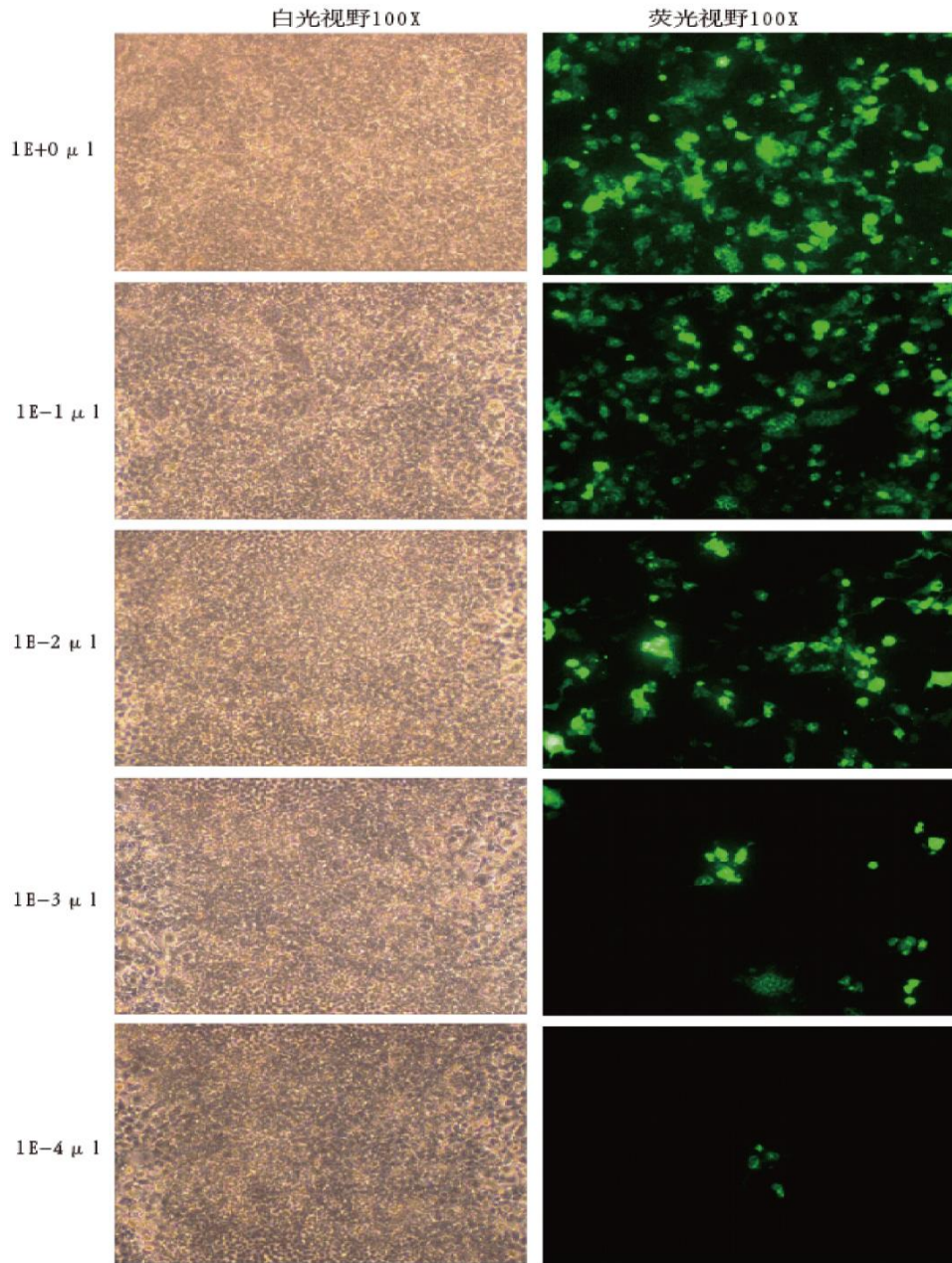
1. 感染原代细胞
2. 制备稳定表达/沉默特定基因的单克隆细胞株
3. in vivo 的基因操作
4. 转基因动物，特别是转基因大鼠的制备

### 我们提供:

1. 提供 1-5ml 滴度  $>10^8$  或  $10^9$  TU/ml 慢病毒，并提供对应的空病毒对照
2. 提供滴度测定报告一份
3. 慢病毒包装所需试剂耗材、仪器设备、操作过程一份

### 结果示意图:

## 慢病毒滴度测定



### 服务周期:

服务内容	说明		价格	实验周期
载体构建 (提供)	基因过表达载体	基因 < 1.0Kb	询价	2周
		1.0Kb < 基因 < 2.0Kb	询价	2-3周

10ug )		2.0Kb<基因<3.0K	询价	2-3 周
		基因>3.0Kb	询价	2-3 周
	RNA 干扰载体	shRNA 载体 3 份并筛选 出最佳	询价	3 周
	miRNA 过表达载体		询价	2 周
	miRNA 抑制载体		询价	2 周
	荧光素酶靶基因报告载体		询价	2 周
慢病毒包 装	一般纯化	滴度>1X10 <sup>8</sup> TU/ml 提 供量 1ml	询价	2 周
		滴度>1X10 <sup>8</sup> TU/ml 提 供量 5ml	询价	2 周

**温馨提示:**

1. 慢病毒在-80℃保存 6 个月，滴度不会明显下降。建议保存 6~12 个月以上的样品，进行实验前，重新测一次滴度
2. 慢病毒应尽量避免反复冻融（小于 3 次）
3. 所有操作均应尽量在 BSL2 级生物安全柜中进行，并佩戴一次性口罩和手套，尤其要避免病毒接触口、眼、鼻、耳、伤口等身体开放性区域
4. 使用前从-80℃取出病毒，立即放在 37℃水浴锅中，轻轻晃动，使其尽快溶解，操作过程应置于冰盒上进行
5. 用不完的病毒可以暂时放在 4℃冰箱中，但最好尽快用完