

# 慢病毒载体包装服务

慢病毒载体 (Lentiviral vectors, LV) 是在人免疫缺陷病毒 (HIV-1) 基础上改造而成的病毒载体系统, 能非常高效地将外源基因稳定整合进入哺乳动物细胞中, 对分裂细胞和非分裂细胞均具有感染能力。因其广泛的靶向性和对目的基因的灵活选择性, 现广泛应用于稳定转基因过表达、持续基因沉默、基因编辑、动物免疫、成像示踪、诱导多功能干细胞修饰等研究领域。

## 产品服务



靶点设计



载体构建



病毒包装

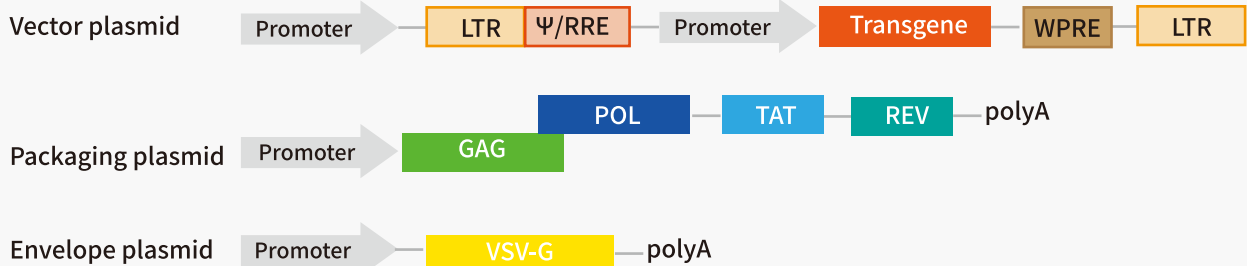


细胞验证

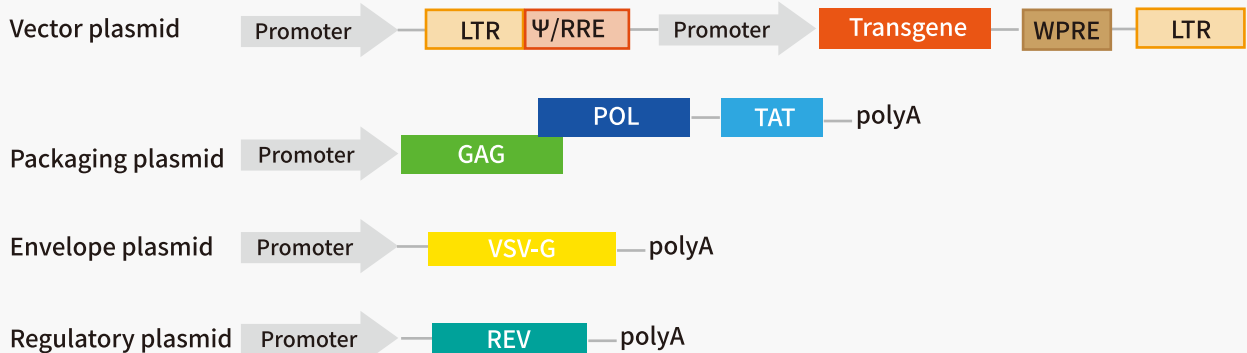
20000+现货产品库可供选择; 涵盖过表达、干扰、敲除等不同使用场景; 支持产品定制, 全面满足客户需求

## 包装系统

### · 第二代包装系统体系 (三质粒系统)



### · 第三代包装系统体系 (四质粒系统)



## 产品优势

**支原体:** 支原体检测阴性

**载体容量大:** 可最大插入外源基因4kb

**滴度高:** 产品滴度可达 $1E+9$ TU/ml

**实验周期快:** 定制产品周期10个工作日起

**严格质控:** 10项流程质控、6项质量检测

**载体库丰富:** 500<sup>+</sup>载体选择, 多种诱导、筛选系统

**特异靶向:** 多种类型病毒外壳可供选择



## 应用方向

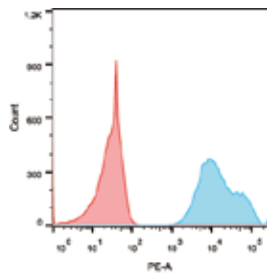
体外细胞感染

肿瘤动物模型

稳转株构建

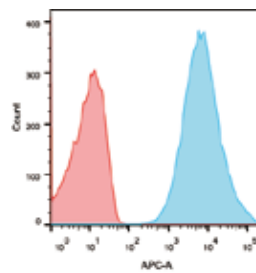
体内功能研究

## 流式分析



CTLA4靶点流式图

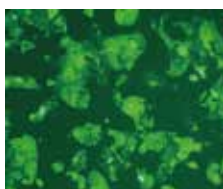
Sample Name	Subset Name	Count
A3.fcs	Live	19751
ctrl.fcs	Live	20588



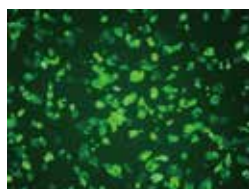
CD200R1靶点流式图

Sample Name	Subset Name	Count
Specimen_001_CHO-K1_B9_005.FCS	Lymphocytes	19925
Specimen_001_CHO-K1_003.FCS	Lymphocytes	20023

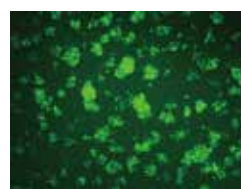
## 应用案例



HepG2 人肝癌细胞



sw480 人结肠癌细胞



OCI-LY8 人弥漫大B淋巴瘤细胞



NK-92 人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞

复百澳(苏州)生物医药科技有限公司

苏州工业园区朝前路21号生物医药产业园五期C17/401

网址: www.fubio.cn

邮箱: fubio@fubio.cn

服务热线: 400-8792-452



扫码关注下载产品说明书