

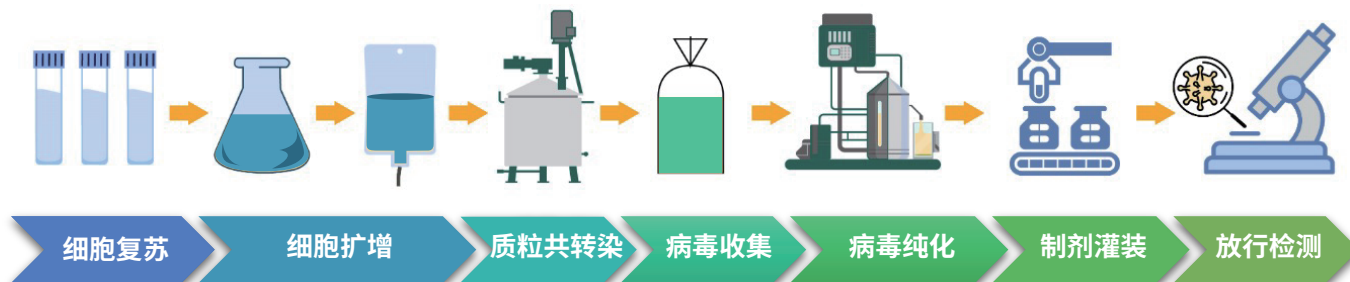
## 基因治疗产品生产流程

### 三质粒瞬转法AAV载体制备过程 - 3质粒系统共转染PowerS™-293细胞系

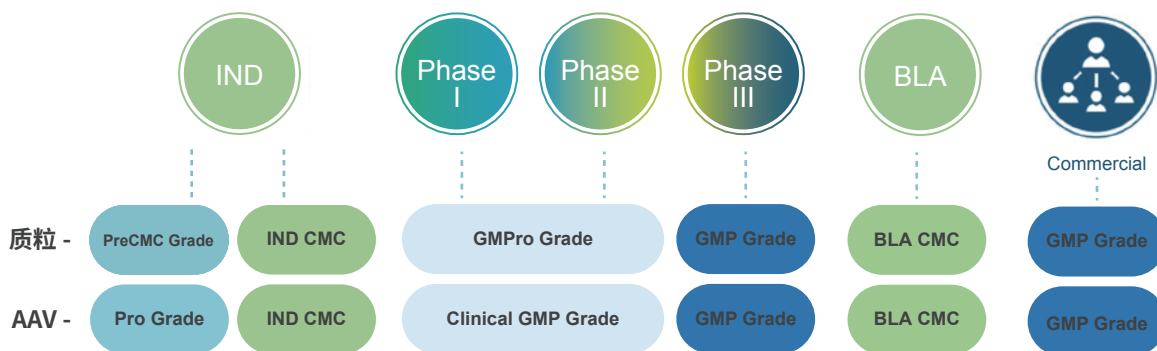
AAV现货质粒 (AAssistV™ Plasmid)  
自主开发的PowerS™-293细胞系与拥有商业化授权



### AAV生产流程



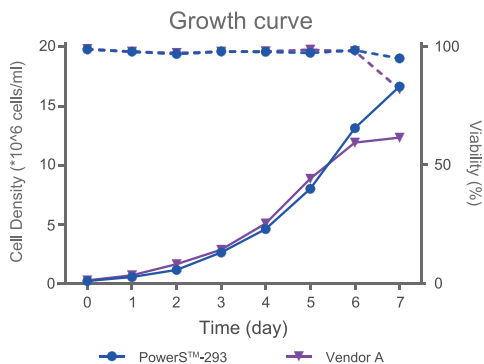
## 金斯瑞蓬勃生物服务覆盖基因治疗产品研发全周期



## 金斯瑞蓬勃生物腺相关病毒 (AAV) 载体悬浮培养工艺平台

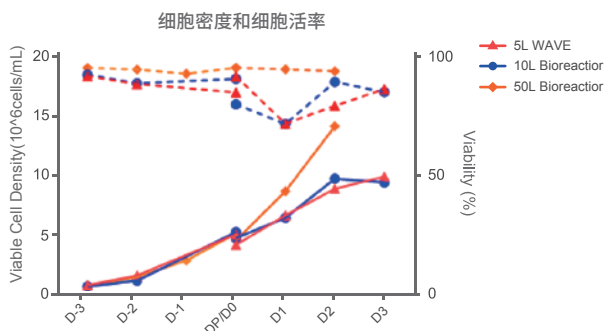
自主研发、溯源清晰的PowerS™-293 细胞系

PowerS™-293悬浮细胞系生产表现好



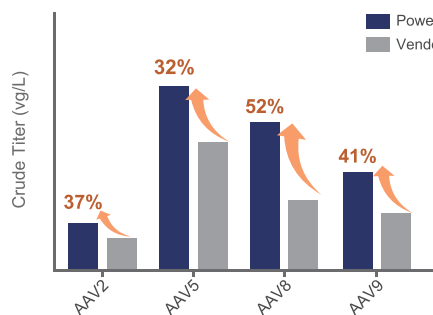
- 自主驯化, 自主商业化授权
- 单克隆分散性好, 活率高, 倍增时间短, 适合高密度生产
- 与头部供应商相比, AAV悬浮细胞株细胞密度和细胞活率表现更好(第7天)
- 适合多种AAV血清型

工艺稳定可放大(可达200L)



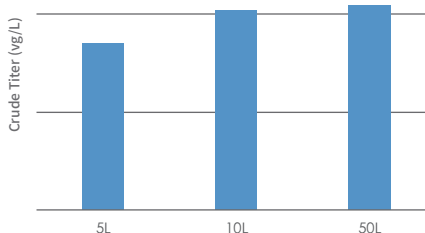
AAV上清滴度高

PowerS™-293 vs. Vendor A cell line (GOI: GFP)



- 不同血清型AAV上清滴度高: **3E13-1E14 vg/L**
- 相比于头部供应商, AAV上清滴度高**30%~50%**

上清滴度 - (5L-50L) : ~2E14vg/L



## 金斯瑞蓬勃生物AAV病毒载体高标准质量检测

空壳率: AUC

基因组滴度: ddPCR/qPCR

感染滴度: TCID50

电话 / +400-025-8686-3172

邮箱 / cdm.cn@genscriptprobio.com

地址 / 江苏省南京市江宁科学园雍熙路28号



关注公众号了解更多