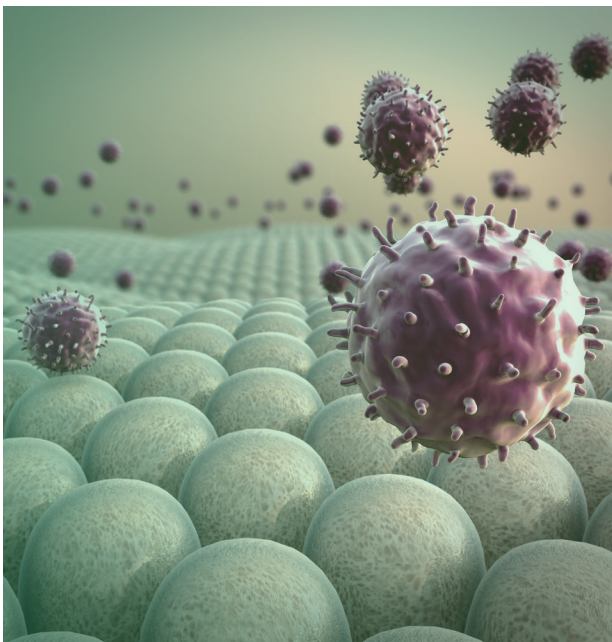




基因和细胞治疗CDMO平台

深圳汉腾生物是一家国内领先的CDMO公司，可提供细胞与基因治疗药物的工艺开发、分析方法开发以及GMP生产服务等。我们致力于帮助客户加速其药物管线的研发进程，包括质粒、慢病毒/AAV、CAR-T、UCAR-T、TCR-T、干细胞及外泌体等产品的IIT研究和IND申报。



服务内容

- 载体设计、分子克隆
- 慢病毒/AAV/溶瘤病毒的工艺开发、分析方法开发及中试生产
- CAR-T/TCR-T/UCAR-T细胞的工艺开发、分析方法开发及中试生产
- 干细胞的工艺开发、分析方法及大规模生产
- 外泌体的工艺开发、分析方法及大规模生产

基因和细胞治疗CDMO平台

CGT创新技术和服务

精准的基因敲除和敲入技术

- 非病毒载体
- 基因组定点敲除和敲入
- 高通量、高效率
- 无随机插入风险

UCAR-T 技术

- 可同时插入和敲除大片段DNA
- 高通量细胞筛选
- 快速有效的工艺开发
- 低成本
- 安全
- 可license out

2000L病毒生产技术

- 非共转染体系
- 低成本
- 快速有效的工艺开发
- 无RCL残留和空壳病毒
- 可license out

分析方法开发平台

- 提供一站式CGT药物分析方法开发服务
- 全套的分析方法开发设备（QX200 DDPCR/ Cytotflex / OPTIMA AUC等）
- 丰富的CAR-T/TCR-T/UCAR-T表征和功能研究
- 可靠的数据管理体系
- 产品相关杂质研究

CGT CDMO服务内容

服务范围

- 工艺转移、确认及验证
- 质粒GMP生产
- 原核蛋白GMP生产
- LV/AAV/AdV/OV病毒GMP生产
- 干细胞及免疫细胞GMP生产
- 制剂灌装

符合GMP标准的生产线

- 2条原核GMP生产线（50/200L，500L）
- 2条GMP病毒载体生产线（50L，200L）
- 1条GMP蛋白生产线（2000L）
- 4条GMP细胞生产线
- 独立的质量检测中心



Beckman Optima AUC



BIO-RAD QX200 DDPCR



BD BACTEC Fx40



Wave



AKTA Pure



Cytiva AKTA ready



200L Bioreactor



50L/200L Bioreactor



500L Bioreactor