

## 徐曲苗

---



女，博士，深圳市海外高层次人才，深圳市盐田区“梧桐人才”。研究方向为肿瘤免疫细胞治疗。

复旦大学本科，美国新泽西罗格斯大学生物化学博士，博士后在美国硕腾生物制药公司（原属于美国辉瑞制药公司）从事抗体药物研发。之后在位于美国硅谷的远泰生物技术公司进行 CAR-T 细胞的临床前研究。2017 年回国加入华大。项目组前期搭建了分子生物学，慢病毒载体构建，原代细胞培养及基因修饰等平台，对原代 T 细胞进行基因改造获得特异的肿瘤识别杀伤能力。利用单细胞 RNA 测序及单细胞全长 TCR 测序技术，实现了对于 T 细胞的克隆型和转录组信息的关联分析，用于解析不同 T 细胞克隆的功能状态，加速抗原特异性 T 细胞受体的发现。发表 SCI 文章 5 篇，申请专利 4 项。