

非因生物 全面的空间多组学和靶向蛋白组学技术解决方案 ——非因生物单细胞测序服务平台

非因生物——Mills 癌症个体化诊疗研究中心凭借在转化医学与系统生物学研究中的丰富项目经验和独特优势，提供各种单细胞测序技术服务，包括 Chromium 单细胞转录组测序、GEXSCOPE 单细胞转录组测序和 Tai M 单细胞转录组测序。单细胞测序联合靶向蛋白组学、空间多组学等分析解决方案，为转化医学研究和药物研发提供独特而强大的技术平台支持。



Tai M 单细胞测序平台



Chromium 单细胞测序平台



GEXSCOPE 单细胞测序平台

● 非因生物单细胞测序服务优势

✓ 全方位产品支持

完善的售前售后技术培训，整体平台搭建方案支持，支持上门服务。

✓ 多组学联合解决方案

从单细胞测序到空间多组学，再到蛋白组学层面的信号通路扫描分析，多组学连用、多维度分析，在转化医学与系统生物学研究中占据独特优势。

✓ 丰富的组织解离经验

非因生物基于多年的样本制备经验，单细胞解离经验丰富，可根据物种及组织部位提供个性化解决方案，稳定高效的完成大多数组织样本的单细胞解离工作。

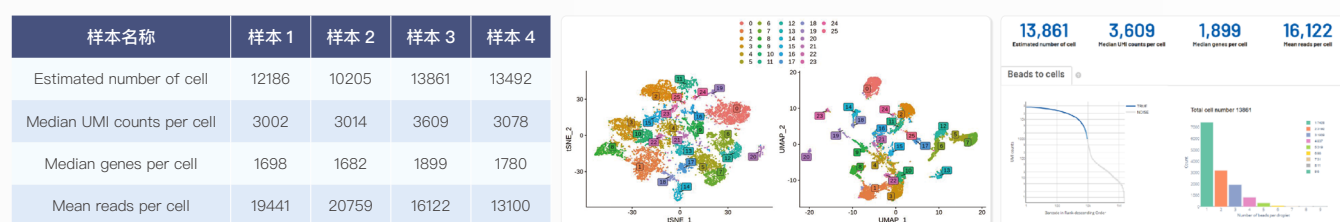
非因生物部分组织解离类型

物 种	组织类型
小 鼠	血液 PBMC、大肠、小肠、肾脏、皮下肿瘤、脊髓、肺、肝脏、胃、肺泡灌洗液、脑组织、脑脊液等
人	血液 PBMC、细胞系、宫颈癌、人组织、肺癌、结肠癌、甲状腺、胃癌、食管鳞癌、肾穿刺、鼻咽癌、淋巴结等

● 非因生物单细胞测序质控分析结果展示

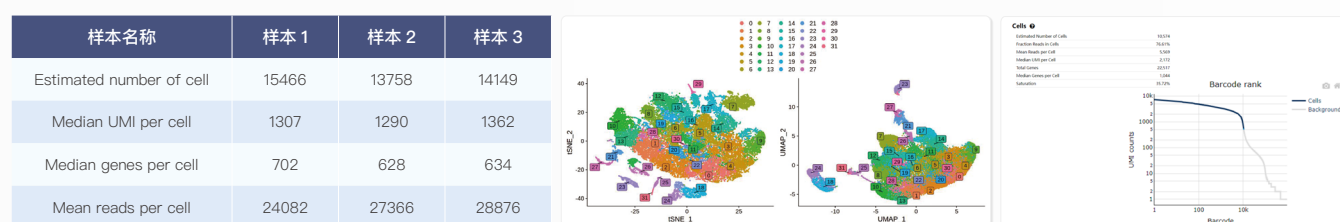
① Tai M 单细胞测序

4 个样本细胞捕获数均突破 10000+, 基因中位数均在 1650+, 单样本数据的 UMAP 分析: 每个样本均分出 23 个 cluster。



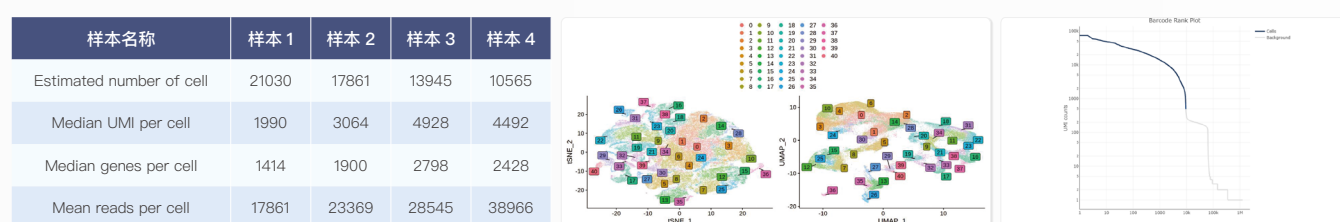
② GEXSCOPE 单细胞测序

3 个样本细胞捕获数均突破 13750+, 基因中位数均在 1290+, 单样本数据的 UMAP 分析: 每个样本均分出 31 个 cluster。

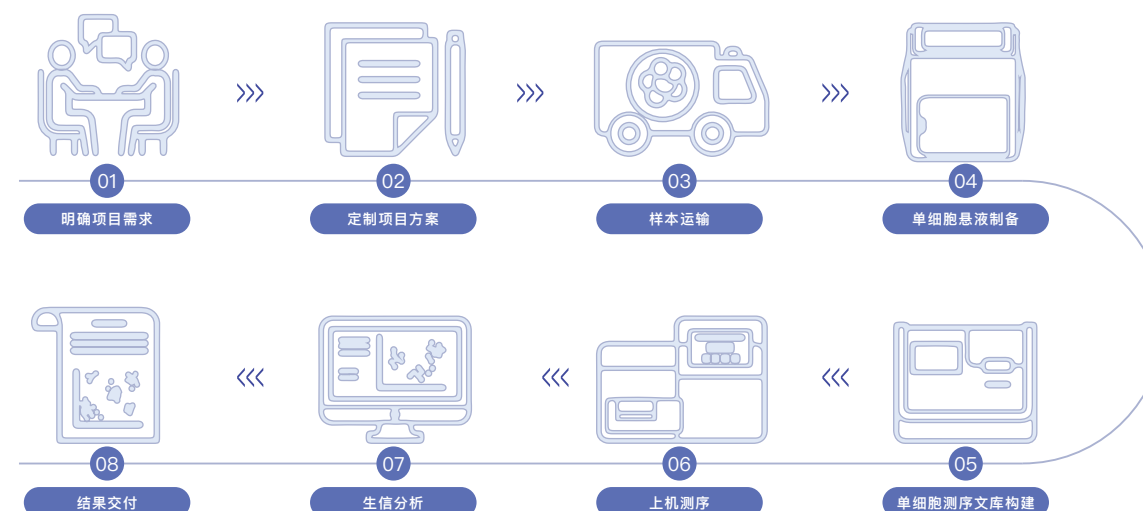


③ Chromium 单细胞测序

4 个样本细胞捕获数均突破 10560+, 基因中位数均在 1414+, 单样本数据的 UMAP 分析: 每个样本均分出 40 个 cluster。



● 非因生物单细胞测序服务流程



● 非因生物技术服务产品

✓ 核心业务

● 靶向蛋白组学 – 反相蛋白微阵列 (RPPA)

● 空间多组学

数字空间全转录组
(DSP-WTA)

数字空间癌症转录组
(DSP-CTA)

空间转录组
(Visium/Visium HD)

数字空间蛋白质组
(DSP-Protein)

单细胞空间蛋白质组
(Cell DIVE)

亚细胞空间原位转录组
(Xenium)

✓ 常规业务

● 单细胞测序

普通基因组

普通转录组 NGS

普通转录组 nCounter

4D-DIA 蛋白质组学

Astral- 蛋白质组学

非靶向代谢组

H&E/IHC/IF/RNAscope

细胞药理学实验

