

伯豪生物



单细胞多组学研究解决方案

伯豪生物经过10余年的积累，建立了包括**SMART-seq**、**10x Genomics**和**BD Rhapsody**的单细胞测序平台，为客户提供从样本保存、运输、单细胞悬液制备，到单细胞分选、建库和数据分析的一站式解决方案。到现在为止，已经开展了人、大鼠、小鼠、果蝇、斑马鱼、牛、羊等10余个物种以及临床组织样本，血液样本，穿刺样本的单细胞RNA测序和数据分析服务。研究成果发表在**Science**、**Cell Research**、**Nature Neuroscience**等专业期刊。伯豪生物将不断完善技术方法和服务体系，助力客户发表高水平研究论文。

伯豪生物 单细胞多组学 研究解决方案

单细胞转录组测序

单细胞ATAC测序

单细胞ATAC+基因表达

单细胞蛋白测序

单细胞TCR/BCR免疫组库

单细胞靶向基因测序

单细胞基因组测序

单细胞甲基化测序

平台齐全

- 拥有三大单细胞测序服务平台

经验丰富

- 累计成功制备80余种组织类型的细胞悬液
- 细胞活力平均90%以上

优势

样本制备

- 成熟的组织样本保存液及细胞悬液制备方法，完美解决组织样本的采集、存储、运输和高活性的细胞悬液制备问题。

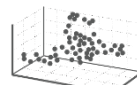
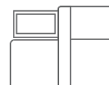
数据分析

- 建立了完善的单细胞测序数据处理方法及个性化的分析方法和流程

实验流程



10x Genomics
BD Rhapsody



单细胞悬液制备

单细胞捕获

引入细胞标签/分子标签

文库构建

二代测序

数据分析



服务科技创新，护航人类健康！

咨询热线：800-820-5086/17702139967

电话：021-58955370
网址：www.shbio.com

邮箱：market@shbio.com
地址：上海张江高科技园李冰路151号

伯豪生物技术服务总览

单细胞

- 单细胞RNA测序
- 单细胞核RNA测序
- 单细胞TCR/BCR测序
- 单细胞ATAC测序
- 单细胞ATAC + RNA测序
- 单细胞表面蛋白测序
- 单细胞DNA测序
- 单细胞DNA甲基化测序
- 单细胞多组学

基因组

- 全基因组重测序
- 全外显子捕获测序
- 目标区域测序
- SNP芯片

分子检测

- DNA甲基化焦磷酸测序
- ddPCR

空间转录组

- 冰冻样本空间转录组测序
- FFPE样本空间转录组测序

转录组

- mRNA测序
- small RNA测序
- 全转录组测序
- Shbio ceRNA芯片

表观遗传

- 850K甲基化芯片
- 全基因组甲基化测序
- 甲基化捕获测序
- cfDNA甲基化捕获测序 (EM-seq)
- RNA甲基化测序 (m6A-seq)

蛋白质组

- Olink超敏蛋白质组