

成都10X Genomics单细胞测序服务公司

发布日期：2025-10-30 | 阅读量：18

单细胞转录组测序是在单细胞水平上高通量测序分析基因表达谱的技术，突破传统高通量测序的局限性，组织解离后，单个样本一次上机能捕获500-20000个细胞，基于每个细胞分别建库测序，获得单个细胞的基因结构和基因表达状态，并鉴定细胞的类型，可以在不同样本间从细胞类型的组成和丰度角度进行比较，反映细胞间的异质性。而2021年横空出世的10XGenomicsChromiumX平台实现了单块chip上的百万级别通量的细胞捕获，系统实现16个通道同时运行，每个通道可捕获2000-20000个细胞（不混样），并支持原ChromiumController体系外的多种细胞捕获百万级别通量实验，可准确鉴别稀有细胞类型和适配大规模单细胞研究。丰富的测序和数据分析经验，烈冰配套全程个性化、定制化地数据分析服务。成都10X Genomics单细胞测序服务公司

烈冰科技作为国内率先同时拥有10XGenomics和BDRhapsody双分选平台的测序服务商及云计算服务供应商，经过多年实战，拥有丰富的单细胞悬液制备和分选经验，实测BDRhapsody对能够高效捕获粒细胞。针对不同的分选平台、建库方法，实战总结搭建出不同的数据预处理工作流程；烈冰科技NovelBrain®生物大数据平台能有效支撑生命科学研究、医疗健康等领域对大数据分析的需求。高通量测序实验平台，包括NovaSeq6000、10XChromiumX、BDFACSMelody、PANNORAMIC数字切片扫描仪等，配合一支来自海内外名校、多学科交叉型的高素质综合团队，为您的科学研究保驾护航。陕西10X Chromium X单细胞测序百万通量平台单细胞测序技术遍地开花，烈冰服务让您的医学研究如虎添翼。

科研的魅力之处，在于无穷尽的探寻生命的本底，通过单细胞测序，我们对组织的分子基础的研究也从初级到深层，并在单细胞层面逐渐达成一致，那么不禁要问一句，组织的空间位置到底重不重要？空间异质性是功能的关键特征，细胞的位置信息更能反应细胞命运调控机制和细胞谱系发生过程。因此时间和空间即像组织的AB面，而不可否认的是，此时空间坐标的记录，像一个还未长大的娃娃，虽未触及分子基础研究的深层，但仍在努力攀登探寻生命本底的下一个高峰。

烈冰与国内高校、研究所、医院和药企单位开展深度合作，服务于600+临床与研究机构，1000+客户和5000+重要科研项目，助力并联合发表300+篇CNS等国际学术期刊（不完全统计），在单细胞领域，烈冰助力用户发表单细胞文献30+篇，总IF>300+、IF>10+以上文章占比65%以上，包含Immunity、NatureCellBiology、NaturePlants、AdvancedScience等生物领域国际主流学术期刊，已发表文章研究领域涵盖包括COVID-19研究、疾病发生转移机制，免疫研究、脑神经、白血病、胚胎发育、糖尿病、退行性疾病和植物领域研究等。烈冰专精单细胞多组学测序

领域。

单细胞测序技术[SingleCellSequencing]从一种新兴的研究角度，借助已有的高通量测序手段，帮助研究者在样本中细胞的异质性、免疫微环境、发育学、免疫学以及其他领域中进行单细胞层面的数据解析，解决了BulkPopulationSequencing所无法解决的问题。这样一个新的研究领域必然也需要足够可靠的实验手段来支撑[BDRhapsody单细胞分选系统为此提供了完善的硬件设备，保证了从单细胞悬液质量评估到单细胞分选标记过程中每一个实验步骤的准确质控]NovelBio单细胞实验团队借助BDRhapsody单细胞分选系统，在实验实施层面对单细胞测序结果的可靠性提供了强有力的保证。继单细胞悬液制备之后，又在另一道关键关卡提供了可靠的支持，帮助研究者在单细胞测序领域收获更多的成果。烈冰科技已建立了多种国际和国内主流的高通量测序实验平台[10X Genomics单细胞测序多组学测序

十二年测序经验，烈冰生物单细胞多组学领域的佼佼者。成都10X Genomics单细胞测序服务公司

单细胞测序实验再样本细胞上机分选签，需要对细胞数量、细胞活性进准判断，这对SingleCell分选标记、建库、下机数据的质量都具有着决定性的作用。如若细胞计数偏高，将会影响建库的成功率；计数偏低，则会提高双细胞的比例；而细胞活率过低，就会使测序数据的利用率大打折扣，因此把好单细胞悬液质量这一关尤为重要。而在铺板过程中，由于不同操作人员手法具有不可避免的差异，不同的液体流速将直接影响单细胞的入孔效果。因此烈冰生物BDRhapsody单细胞分选平台配套了专门定制的电动移液器，其具有PrimeTreat[CellLoad[BeadLoad[Wash[Lysis[Retrieval多种操作模式，来对应各种不同的操作。通过已经设定的程序来控制液体的流速，大幅度降低人为操作习惯带来的差异，保证实验操作的一致性。成都10X Genomics单细胞测序服务公司

上海烈冰生物医药科技有限公司致力于医药健康，以科技创新实现高质量管理的追求。烈冰生物拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供单细胞测序，生物大数据云分析平台，空间转录组测序，单细胞多组学测序。烈冰生物始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。烈冰生物始终关注医药健康行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。