

重庆介绍单细胞测序活动

生成日期: 2025-10-24

复杂的生物系统由单个细胞的协同功能共同决定。传统方法虽然提供了大量的基因组或转录组数据，但却无法揭示造成这种复杂性的细胞异质性。单细胞测序是一种新一代测序[NGS]方法，可检测单个细胞的基因组或转录组，提供细胞间变异的高分辨率视图。高灵敏度的**起始量和单细胞RNA测序[RNA-seq]法使研究人员能够探索复杂组织中单个细胞的不同生物学特性，了解细胞亚群对环境要素的反应。这些检测方法有助于研究细胞功能和细胞分化、增殖、**发生等依赖时间的过程中的异质性。随着单细胞测序技术的发展，原核细胞的scRNA-seq技术也将得到越来越多的应用。重庆介绍单细胞测序活动

过去 5 年里，单细胞测序技术的快速发展极大地加速了生物医学领域的相关研究，让科研人员以更广的维度来研究生命的本质。随着 2013 年单细胞测序技术被 **Nature Methods** 杂志评选为年度技术；2019 年单细胞多组学技术再次被 **Nature Methods** 杂志评选为年度技术。进一步说明单细胞测序未来在基础科研乃至医学、农学等各个应用研究领域具有无限的潜力，将是未来科学发展的重要方向。单细胞技术光明的前景也催生了国内诸多科技创新型企业角逐单细胞市场。重庆介绍单细胞测序活动批次效应处理是单细胞数据分析中必须考虑的因素之一。

欧易生物是国内**早开展单细胞测序分析的公司之一。目前拥有10x Genomics及BD Rhapsody两个单细胞测序平台，以及完整、系统的生物信息学分析技术和流程。除了能够进行常规的scRNA-seq[single-cell RNA sequencing]还能够进行冻存样本的snRNA-seq[single-nucleus RNA sequencing]为各种类型生物样本进行单细胞测序提供了系统、完整的解决方案。竭诚为广大制药行业客户提供高质量的单细胞测序服务，助力您加快药物研发进程、降低临床试验风险、节约研发成本。

子宫内膜异位症是一种常见的、良性的妇科疾病，与盆腔疼痛和不孕有关，其特征是异位子宫内膜样组织常被月经周期***改变。该病影响全球6% - 10%的女性人口，主要是育龄女性。此外，其高度可变的症状使诊断具有挑战性，经常导致误诊。目前尚无有效的***措施，主要原因是其病因和发病机制尚不明确。本研究作者通过scRNA-seq技术进行分析，从包括来自子宫内膜异位症女性的异位子宫内膜、正位子宫内膜和来自健康女性的正常子宫内膜三组样本中提取了大约55,000个单细胞转录组数据，以创建一个子宫内膜异位症的单细胞转录组图谱。目前，通过制备植物原生质体，利用单细胞测序技术来研究植物细胞之间异质性，已经被***认可并应用。

子宫腺肌症[AM]是常见的良性慢性妇科疾病，目前对于这种疾病的确切发病机制尚不清楚。单细胞 RNA 测序[scRNA-seq]技术可以揭示罕见的亚群，探索遗传和功能的异质性，并揭示每个细胞的独特性。因此，本文作者利用单细胞转录组测序技术在单细胞水平上识别异位病变和正位子宫内膜之间的基因表达模式的变化，并探索一种潜在的新的 AM 发病机制。本文单细胞测序和分析部分由欧易生物提供技术支持。抑制 EET 和 VM 形成可能是一种潜在的预防 AM 的策略。本文为后人对 AM 的探究提供重要参考价值。2020年欧易生物成立单细胞事业部，整合公司资源，聚焦单细胞方向。重庆介绍单细胞测序活动

单细胞测序自2013年被[Nature Methods]评为年度技术以来这项技术正被迅速地采用，是目前火热的技术之一。重庆介绍单细胞测序活动

欧易单细胞测序继续发力！近日，欧易生物合作客户浙江大学医学院附属妇产科医院林俊教授、马俊彦老师、张丽琪博士团队在Cell bioscience(IF 7.133)期刊发表题为Single-cell transcriptomic analysis of endometriosis provides insights into fibroblast fates and immune cell heterogeneity的研究结果，揭示了子宫内膜异位症病因和病理特征。欧易生物提供了该项目单细胞转录组实验及测序相关工作。欢迎有意向开展单细胞测序研究的老师们向我们咨询沟通单细胞相关问题。重庆介绍单细胞测序活动

上海欧易生物医学科技有限公司位于联航路1188号25幢。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下科研服务，科研检测，学术研究，技术咨询深受客户的喜爱。公司从事医药健康多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。