



www.most.gov.cn

美国绘制出小鼠全脑高分辨率单细胞空间转录组图谱

日期: 2023年11月02日 16:18 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

美国麻省理工学院和布罗德研究所的科研人员绘制出小鼠全脑高分辨率单细胞空间转录组图谱, 为深入理解大脑结构与功能提供了重要基础。该团队基于109万个高质量空间分辨单细胞基因表达定义出小鼠大脑更精细的组织区域, 绘制出的大规模分子空间图谱囊括了超100万个细胞及其基因表达特征、空间坐标、分子细胞类型、分子组织区域类型, 以及遗传操作可及性。相关研究成果发表于《Nature》期刊。

该研究以全新的角度理解大脑解剖学结构, 为建立分子空间图谱提供了实验和计算的框架, 为神经科学研究提供了重要的数据和工具, 有利于样品之间更准确、更加可重现的区域分析。

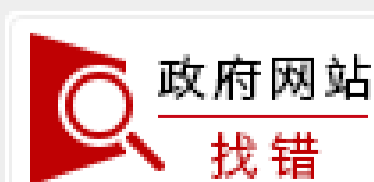
本文摘自国外相关研究报道, 文章内容不代表本网站观点和立场, 仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器

