应用案例

案例

2024年7月，*MedComm*（IF:10.7）期刊发表了浙江大学传染病重症诊治全国重点实验室李兰娟院士组和项春生教授组关于宫血干细胞（MenSC）缓解小鼠肝纤维化机制的研究论文。本研究强调了 MenSC 在治疗 HBV 相关肝纤维化中的相互作用细胞、相应分子和潜在靶点。文中单细胞数据相关分析均由博奥单细胞分析云平台 CellScope 完成。

Received: 16 January 2024 | Revised: 3 June 2024 | Accepted: 10 June 2024
DOI: 10.1002/mco2.630

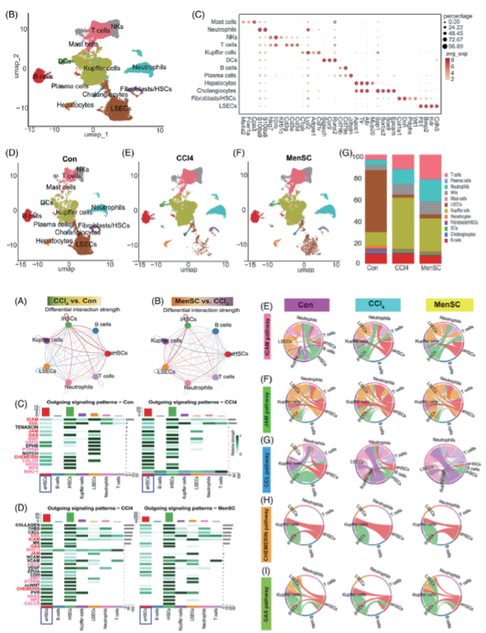
MedComm WILEY

ORIGINAL ARTICLE

Single-cell RNA sequencing reveals reduced intercellular adhesion molecule crosstalk between activated hepatic stellate cells and neutrophils alleviating liver fibrosis in hepatitis B virus transgenic mice post menstrual blood-derived mesenchymal stem cell transplantation

Lijun Chen[1,2] | Yuqi Huang[1] | Ning Zhang[1] | Jingjing Qu[1] | Yangxin Fang[1] | Jiamin Fu[1] | Yin Yuan[1] | Qi Zhang[1] | Hang Li[1] | Zuoshi Wen[1] | Li Yuan[1] | Lu Chen[1] | Zhenyu Xu[1] | Yifei Li[1,2] | Huadong Yan[1] | Hiromi Izawa[1] | Lanjuan Li[1,3,4,*] | Charlie Xiang[1,3,5,*]

文章配图展示：



CellScope单细胞数据的智能领航者

CellScope

本平台是一个基于单细胞基因表达谱的数据挖掘平台，具有数据表格筛选，添加，修改等表格操作。基于筛选数据同时还能进行细胞分群、Marker基因分析、拟时间序列分析、差异基因表达分析、细胞异质性分析、GO/Pathway/inferCNV等工具使用。简单、方便、快捷。

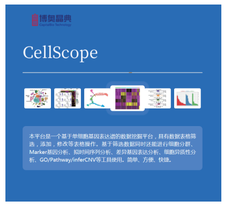
单细胞时空组学服务专家

北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创六街生物医药园 C 座　　邮编：101111　　客服：400-9968-999　　http://www.capitalbiotech.com

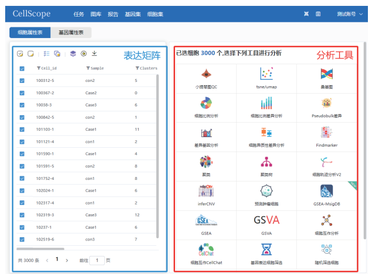
产品介绍

CellScope是博奥晶典用于单细胞生物信息学分析的交互式云平台，可轻松实现单细胞高级分析，自由调整结果图的颜色风格，输出发文级精美图片。从此单细胞数据分析无需敲代码，打开网页一键点击即可搞定！



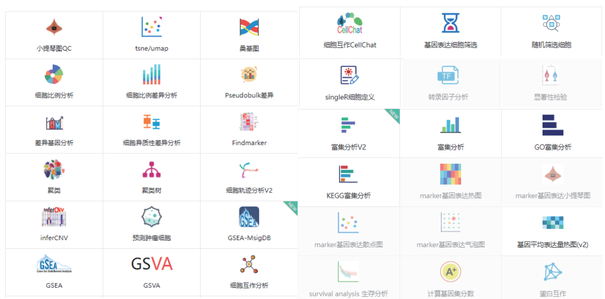
无需代码，轻松上手！

主界面划分表达矩阵与分析工具两大板块。表达矩阵能随心选择细胞或基因，细胞可按分组、类型等信息筛选，基因也能按需挑选。选好后点击目标分析工具，快速开启高效分析之旅！



工具全面，应有尽有！

从基础质控到复杂的细胞互作分析，我们的云平台覆盖单细胞研究各环节。主流程工具完备，且随科研进展实时更新，确保您在单细胞数据分析之路上，高效精准，一路领先，轻松驾驭数据海洋！



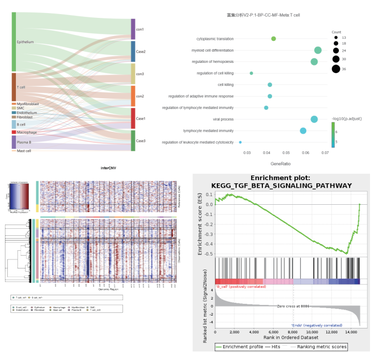
聚类注释，一键出图

聚类注释、tSNE/UMAP 降维、FindMarker 差异分析、Marker 气泡图与小提琴图呈现、singleR 自动注释，一应俱全。一键操作，轻松出图，告别繁琐步骤，让您的单细胞数据分析高效又省心！



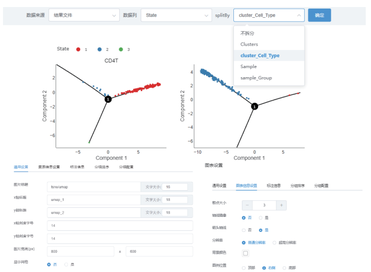
自主分析，玩转数据

自由选择想要重聚类的细胞类型，随意挑选感兴趣的差异富集内容。要是您想研究肿瘤细胞，就选中肿瘤细胞；想探究特定通路，便选择相应通路。一切尽在自己的掌控之中。



参数灵活，随心所欲

以参数、颜色、坐标、内容为画笔，绘制出灵活多变的分析图景。能精准满足各类需求，无论是数据挖掘、可视化展示，还是复杂模型构建，都游刃有余，是您探索云端世界的得力助手。



专业配色，所见即所得

我们提供精美专业的配色方案，从数据可视化到图表输出，所见即所得。精准配色，让您的科研成果颜值与实力并存，彰显专业品质，为您的学术之路增添光彩！

