

产品介绍

时空转录组FF V1.3兼容多重免疫荧光(mIF)是在同一切片上结合全转录组学、蛋白质检测和组织形态学信息的空间多组学解决方案,是时空转录组FF V1.3产品方案的扩展应用。

在保持时空转录组FF V1.3原有的产品优势基础上结合mIF染色,在同一组织切片上实现RNA和蛋白质共检测。在不影响转录组捕获的前提下,可对样本切片获取单细胞分辨率下的空间转录组信息以及实现多重蛋白空间可视化,通过比较蛋白质组学和转录组学数据进行深入的空间多组学研究,从而助力深入探索和解析复杂的病理和生理过程。

工作流程

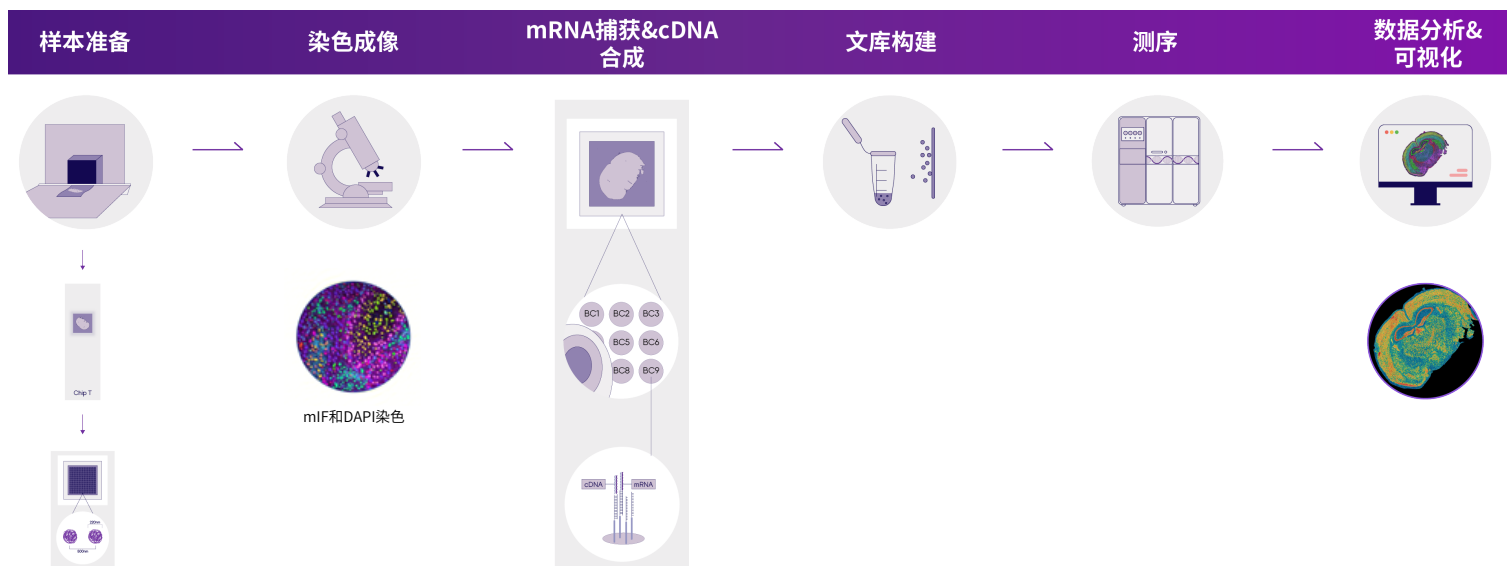


图1:时空转录组FF V1.3兼容mIF工作流程

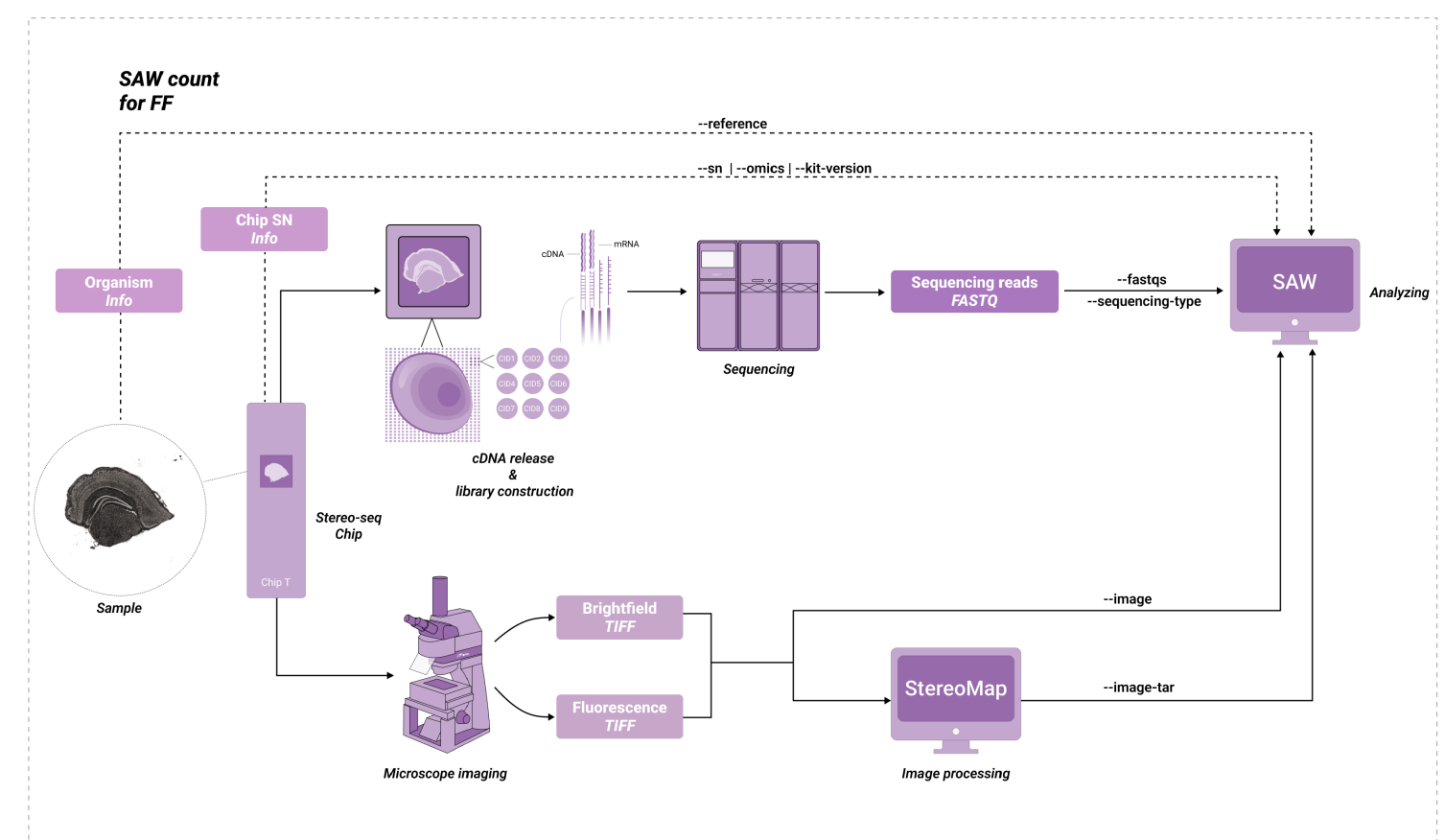


图2:时空转录组FF V1.3兼容mIF 数据分析工作流程

重要文档索引

步骤	文档名称及描述	文档类型及编号
	时空转录组FF V1.3兼容mIF产品用户指引 本指引旨在为用户提供时空转录组FF V1.3兼容mIF产品方案全流程概览及启动实验前必读的重要文档索引。	用户指引 STUG01002
	时空转录组FF V1.3兼容mIF生化流程第三方物料需求表 时空转录组FF V1.3兼容mIF生化流程所需的第三方设备和试剂耗材需求表。	操作指南 STOG01016
实验设计与准备	Stereo-seq 空间多组学技术成像指南 本手册旨在指导用户对显微镜的硬件参数及成像效果进行评估,以确定显微镜是否满足Stereo-seq转录组实验的成像要求。	操作指南 STOG00009
	时空实验FF样本准备操作指南 本指南旨在为准备符合STOmics时空实验要求的新鲜冰冻样本提供指导。	操作指南 STOG00010
	Stereo-seq 芯片载体保存操作指南 本操作指南适用于试剂套装中Stereo-seq 芯片载体的保存操作。	操作指南 STOG00002
透化测试与转录组实验	时空转录组FF V1.3兼容mIF透化测试操作说明书 本操作说明书旨在为摸索特定组织开展时空转录组FF V1.3兼容mIF转录组实验的最佳透化条件提供指导。	操作指南 STOG01017
	时空转录组FF V1.3兼容mIF转录组实验操作说明书 本操作说明书旨在为抗体滴定、mIF预实验、转录组实验等技术流程提供标准操作指导。适配载体版1 cm *1 cm尺寸芯片。	操作指南 STOG01018
文库构建与测序	时空转录组FF V1.3 (含兼容mIF) 建库实验操作说明书 本操作说明书旨在为Stereo-seq转录组实验(包含兼容多重免疫荧光的转录组实验)获得的cDNA产物构建全转录本时空文库提供指导。	操作指南 STOG01019
	DNBSEQ-T7RS 时空可视化试剂套装 (T7 STO FCL PE75) 说明书 本产品是用于测定时空文库序列的专用试剂盒,与DNBSEQ-T7RS配合使用,获取样本序列信息。	操作指南 H-020-000927-00
数据分析	SAW软件操作手册 Stereo-seq Analysis Workflow (SAW) 是一套生信分析流程软件包,整合了多个Stereo-seq空间组基因表达分析工具,它可以将测序数据映射到组织切片上的空间位置,量化特征表达,直观地呈现空间表达分布。本操作手册旨在为用户使用SAW提供指导。	操作指南 官网链接: https://www.stomics.tech
	StereoMap操作手册 StereoMap是一款桌面端应用程序,支持以交互式可视化的方式对Stereo-seq 数据做进一步的探索挖掘。本操作手册旨在为用户使用Stereo-Map提供指导。	操作指南 官网链接: https://www.stomics.tech

版本历史

版本: A
修订日期: 2025年3月
修订内容摘要: 首次发布

©法律声明。

2025 深圳华大三箭齐发科技有限责任公司保留所有权利。

1. 本产品仅用于研究, 不用于诊断。
2. 本手册上的内容可能全部或部分受到适用的知识产权法的保护。深圳华大三箭齐发科技有限责任公司和/或相应权利主体依法拥有其知识产权, 包括但不限于商标权、版权等。
3. 深圳华大三箭齐发科技有限责任公司不授予或暗示使用我们或任何第三方的任何版权 内容或商标 (注册或未注册) 的权利或许可。未经本单位书面同意, 任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、更改、分发或发布本手册的程序或内容, 不得使用或利用设计技巧使用或占有本单位或本单位关联方的商标、标识或其他专有信息 (包括图像、文本、网页设计或形式)。
4. 此处的任何内容都无意于或应被理解为对此处列出或描述的任何产品的性能的任何保证、表达或暗示。适用于本文所列任何产品的任何和所有保证均载于购买该产品所附的适用销售条款和条件。深圳华大三箭齐发科技有限责任公司不做任何保证, 并在此声明对本文所述任何第三方产品或协议的使用不做任何保证。

联系我们

地址: 深圳市盐田区梅沙街道云华路9号华大时空中心
网址: <https://www.stomics.tech>
邮箱: services@stomics.tech



华大时空公众号