

产品介绍

基于全新探针设计的时空转录组FFPE产品方案,可提供单细胞分辨率的Total RNA空间信息。

该方案利用“随机探针”对FFPE样本中组织细胞内的Total RNA分子进行原位捕获,并通过空间条形码 (Coordinate ID, CID) 还原回空间位置,实现全物种全转录组空间表达图谱的构建,助力临床科研深入理解疾病的发生与发展机制。

工作流程

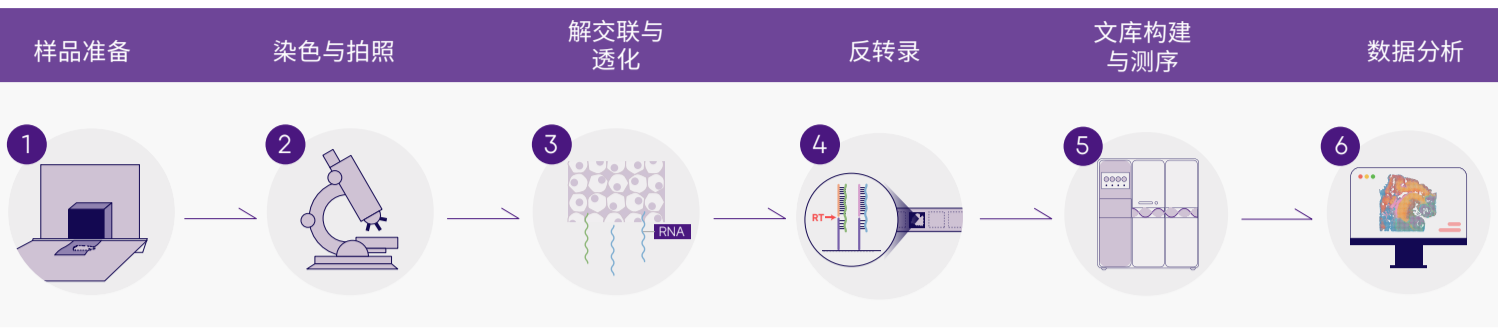


图1:时空转录组 FFPE 空间基因表达分析工作流程

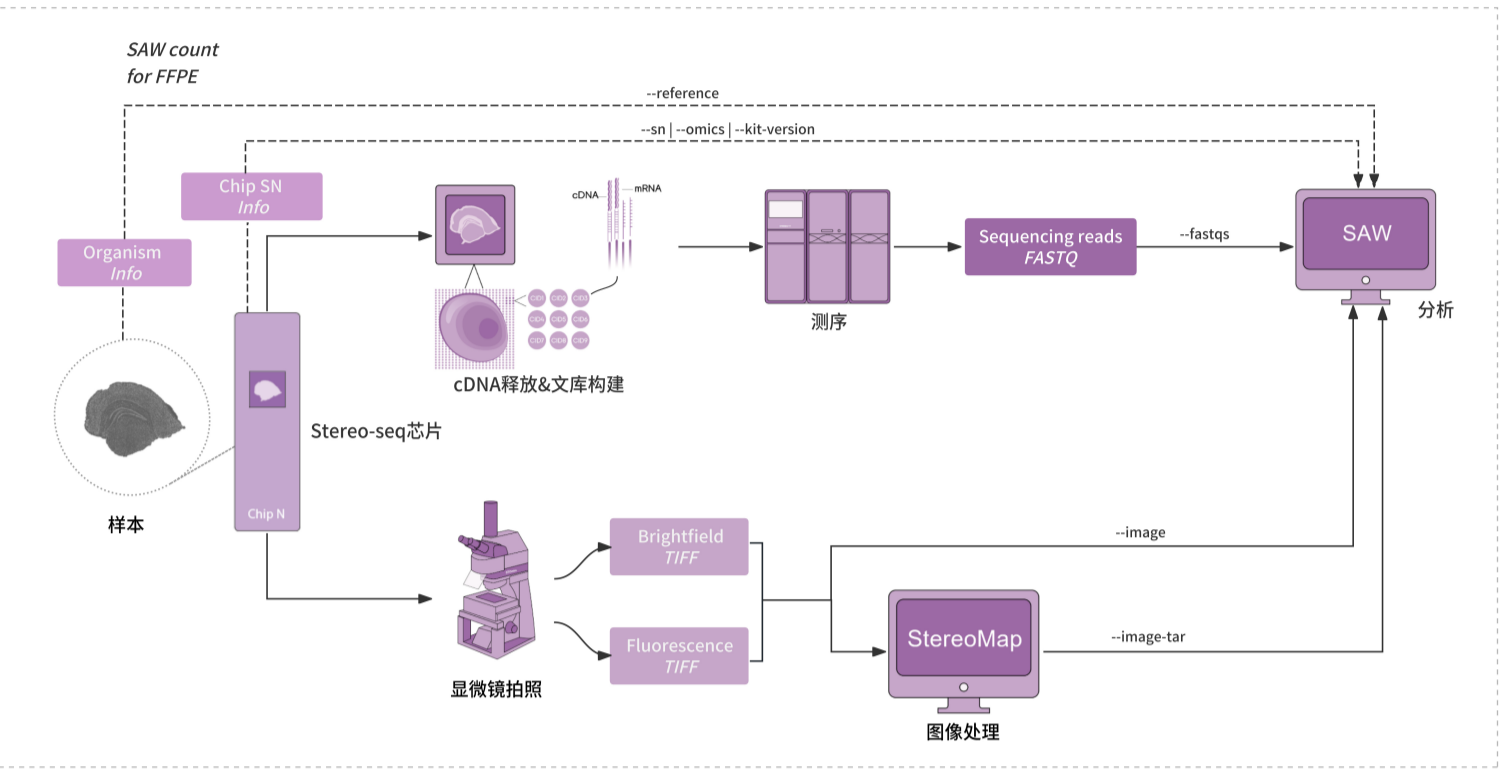


图2:时空转录组 FFPE 数据分析工作流程

重要文档索引

步骤	文档名称及描述	文档类型及编号
实验设计与准备	时空转录组FFPE产品用户指引 本指引旨在为用户提供时空转录组FFPE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 STUG02001
	时空转录组FFPE 生化流程第三方物料需求表 时空转录组FFPE生化流程所需的设备和试剂耗材需求表。	操作指南 STOG02001
	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 STOG00001
	时空实验样本准备操作指南 本指南旨在为准备符合STOmics时空实验要求的样本提供指导。	操作指南 STOG00004
转录组实验	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
	Stereo-seq 芯片载体及配件使用说明书 本使用说明书旨在为芯片载体配件的组装和拆卸提供指导。	操作指南 STOG00003
	Stereo-seq FFPE 转录组试剂套装使用说明书 本使用说明书旨在为构建石蜡切片全转录本时空文库提供指导,适配Stereo-seq FFPE 转录组试剂套装。	操作指南 STOG02002
文库构建与测序	时空转录组FFPE建库实验操作说明书 本操作说明书旨在为Stereo-seq FFPE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 STOG02003
	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用户手册 StereoMap是一款桌面端应用程序,主要以交互的方式探索Stereo-seq 数据的基础分析功能。本用户手册旨在为用户使用StereoMap提供指导。	操作指南 官网链接: https://www.stomics.tech

版本历史

版本: B
修订日期: 2025年2月
修订内容摘要: 更新时空转录组FFPE建库实验操作说明书

提示: 请下载最新版说明书,与相应版本的试剂盒配套使用。

©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
邮箱: services@stomics.tech
网址: <https://www.stomics.tech>