

<<组学数据生物学>>

图书基本信息

<<组学数据生物学>>

内容概要

<<组学数据生物信息学>>

作者简介

作者: (奥) 贝恩德·迈尔 (Bernd Mayer)

<<组学数据生物信息学>>

书籍目录

前言撰稿人第一篇 组学生物信息学基础第一章 组学技术、数据和生物信息学原理第二章 组学数据的数据标准:数据共享和重用第三章 组学数据管理和注释第四章 交叉组学研究项目的数据和知识管理第五章 组学数据的统计分析原理第六章 不同层次组学数据综合分析的统计方法和模型第七章 时序组学数据集的分析第八章 “组学”术语的恰当使用第二篇 几种常用组学数据及分析方法第九章 高通量测序数据的计算分析第十章 对照研究中的单核苷酸多态性分析第十一章 拷贝数变异数据的生物信息学分析第十二章 基于免疫共沉淀的芯片数据处理:从原始图像生成到分析结果浏览第十三章 基于基因表达谱的全局机制分析和疾病相关性第十四章 转录组数据的生物信息学分析第十五章 定性和定量蛋白组数据的生物信息学分析第十六章 质谱数据代谢组数据的生物信息学分析第三篇 实用组学生物信息学第十七章 组学数据处理过程中的计算分析流程第十八章 组学数据的整合、储存和分析策略第十九章 信号通路、相互作用网络构建和功能分析研究中组学数据的整合第二十章 时间依赖型组学数据的网络推断第二十一章 组学和文献挖掘第二十二章 组学和生物信息学在临床数据处理中的应用第二十三章 基于组学的病理和生理过程分析第二十四章 基于组学的生物标记发现中的数据挖掘方法第二十五章 癌症靶标识别的综合生物信息学分析第二十六章 基于组学的分子靶标和生物标记鉴定索引

<<组学数据生物信息学>>

编辑推荐

《组学数据生物信息学(研究方法与实验方案导读版)》从多个侧面对组学数据生物信息学做了详尽的介绍。

本书共分三篇。

第一篇介绍核心分析策略、标准分析规范、数据管理指南，以及用于分析组学数据的基本统计方法。

第二篇介绍用于基因组、转录组、蛋白质组、代谢组等各种不同组学数据的生物信息学分析方法，包括基本概念和实验背景，以及原始数据预处理和深入分析的基本方法。

第三篇则介绍如何利用生物信息学进行组学数据分析的实例，包括人类疾病相关生物标记鉴定和靶标识别等具体例子。

本书由迈尔著。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>