

<<糖组学手册>>

图书基本信息

书名：<<糖组学手册>>

13位ISBN编号：9787030311207

10位ISBN编号：7030311205

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：（美）卡明斯 主编

页数：473

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>

<<糖组学手册>>

内容概要

本书介绍了糖复合物分析手段和糖链的基本信息、糖链数据库、数据的综合和分析，阐述了各种模式动物和病原体的糖组知识，详细介绍了人类糖基化紊乱症的治疗途径。

作者在论述糖组的结构和功能研究的同时，还介绍了最新的糖链分析技术和糖链系统生物学的理念。

本书适用于对糖生物学研究内容感兴趣的所有读者，包括从事遗传学、蛋白质组学、系统生物学、生物信息学和新治疗方法研发的学生及研究人员。

<<糖组学手册>>

书籍目录

撰稿人

前言

致谢

第一章 糖复合物结构分析

1.高灵敏度N-聚糖的分析策略

2.O-聚糖的复杂性及分析

3.糖胺聚糖的分析

第二章 糖链的表达转录组

4.基于糖复合物稳定同位素标记法的定量糖组学

5.糖链的合成表达及其相关基因表达研究技术

第三章 蛋白质与聚糖(糖链)的相互作用

6.糖链结合蛋白与糖链芯片

7.色谱与质谱技术在蛋白质与糖链相互作用中的应用

第四章 糖生物信息学

8.糖组学知识与数据的整合

9.糖链生物合成途径, 糖基因和糖链结构的整合信息搜索工具-KEGG GLYCAN

10.碳水化合物结构数据库

第五章 糖组

11.免疫的糖组学

12.人与鼠的糖组

13.果蝇的糖脂糖链和糖蛋白糖链的遗传与结构分析

14.疟疾与糖链

15.寄生虫的糖链免疫应答糖组学

第六章 疾病的糖组

16.癌症糖组学

17.糖基化紊乱导致的人类先天性疾病

索引

彩图

<<糖组学手册>>

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>