

<<代谢组学手册>>

图书基本信息

书名：<<代谢组学手册>>

13位ISBN编号：9787030207777

10位ISBN编号：7030207777

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：林顿

页数：561

字数：859000

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>

<<代谢组学手册>>

内容概要

“基因组学反映了什么是可以发生的，转录组学反映的是将要发生的，蛋白质组学指出了赖以发生的，只有代谢组学才真正反映业已发生的。

” “《代谢组学手册》是一本集基本理论和实际应用于一体的极有价值的代谢组学学科专著，书中对学科的发展现状、面临问题、应用前景、未来趋势和学科本身的价值都作了客观、科学的描述。

” ——许国旺 本书从以下三个方面

对国际代谢组学研究进行描述： 一、代谢组学分析技术及原理 二、代谢组学中的数据和处理
三、代谢组学的应用实例

<<代谢组学手册>>

书籍目录

前言序1 代谢组学技术及其在哺乳动物体系中的应用2 细胞代谢组学：探索代谢途径结构3 核磁共振技术在代谢组学中的应用4 高分辨魔角旋转核磁共振波谱5 色谱和电泳分离与质谱联用的代谢组学6 代谢组学中的化学计量学技术7 代谢轮廓分析中的非线性方法8 代谢研究中的数据库与标准化报告方法9 临床前药物发现与开发中的代谢组学10 临床药物研发中的代谢组学应用11 发掘代谢组学在大规模群体研究中的潜力：三个个案12 代谢轮廓分析与心血管疾病13 基于核磁共振技术的代谢组学在癌症研究中的作用14 先天代谢异常研究中的体液核磁共振波谱代谢组学方法15 疾病表征中的代谢组学方法纵览16 代谢轮廓分析：植物科学中的应用17 在体核磁共振应用于代谢组学18 环境毒理学中的代谢组学应用19 整合多种“组学”结果的全局系统生物学索引

<<代谢组学手册>>

编辑推荐

前言、目录均已译成中文，正文保留英文版，附中国科学院大连化学物理研究所许国旺研究员为本书所作中文导读一篇。

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>