

《生命分析化学》

图书基本信息

书名：《生命分析化学》

13位ISBN编号：9787030167897

10位ISBN编号：7030167899

出版时间：2006-7

出版社：科学出版社

作者：汪尔康

页数：1023

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《生命分析化学》

内容概要

《生命分析化学》汇集了国内从事分析与生命科学交叉前沿研究的众多科学工作者，精心编撰了从生物样品制备到分析方法发展以及相关应用的各个层面的基础分析技术和最新研究成果，方法内容涵盖了各种离线、在线、原位的实时或延时分析的关键理论基础、仪器构造原理、生命分析要素及操作技巧；分析的物质对象不仅包含了传统意义上的蛋白质、核酸、糖及糖缀合物、各种生物小分子，还有选择地介绍了多种新兴的复杂样品或样品体系，如基因组学、蛋白质组学、代谢组学、糖组学等。此外，还介绍了若干新的概念性分析方法，如仿生分析、活体动物动态生化分析、纳米相关分析、生物大分子微区分析等。

《生命分析化学》具有新颖、前沿、可读性强等特点，可供分子生物学、基因组学、蛋白质组学、糖生物学、生物化学、化学生物学、细胞生物学、临床医学、医药学、神经生物化学等生命科学或生物相关交叉学科以及食品、公安侦破、农业等不同领域中的科研人员，以及高等院校教师、研究生、高年级本科生参考。

《生命分析化学》

书籍目录

第1章 绪论第2章 生物样品的制备第3章 蛋白质多维分离技术第4章 微芯片技术第5章 毛细管电泳第6章 免疫亲和分离方法第7章 新型生物色谱柱技术——整体柱和分子印迹第8章 生物磁分离技术第9章 仿生膜电化学第10章 纳米组装与生物传感第11章 液-液界面电化学及其在生物分析中的应用第12章 生物传感——最新发展的纳米生物传感第13章 SPR生物传感方法第14章 压电生物传感及其分析应用第15章 免疫传感第16章 酶联免疫分析第17章 纳米尺度上生命信息的获取第18章 生物光谱分析技术第19章 扫描探针显微镜第20章 激光扫描共聚焦及生物分析应用第21章 激光光谱分析技术第22章 生命信息及传递过程的实时分析第23章 生物质谱技术第24章 生物核磁共振第25章 液相色谱-质谱联用第26章 化学计量学三线性分析方法在生化等复杂体系中的应用第27章 转基因植物产品的分析与检测第28章 DNA测序原理第29章 蛋白质组学及其方法学第30章 糖分析原理与方法第31章 基于微透析取样的活体动态生化分析第32章 中药分析原理与方法第33章 代谢组学及其方法第34章 单分子检测第35章 单细胞实时动态监测第36章 生物大分子的定位光学标记与区域结构分析第37章 食品安全分析技术
后记

《生命分析化学》

编辑推荐

《生命分析化学》编辑推荐：21世纪将是生命科学的世纪。近20年来，生命科学蓬勃发展。人们在探讨对生命现象有认识，不能只是停留在整体，组织，器官或细胞水平上，而且要探讨生命特质的结构与功能，同时也出现以基因工程为核心的生物技术，发展为产值达千亿美元的新兴产业。生命科学成为生产力，无论是生命科学的基础研究和高技术开发都离不开分析科学（分析化学发展为分析科学）的基础，因此分析科学成为生命科学发展的关键科学与技术之一。《生命分析化学》邀请国内知名科学家共同撰写一本反映国内外生物分析化学状况的专著，以飨读者。希望它能够对推动我国生物分析化学（生命分析化学）的科研工作进一步发展，也希望有更多的从事化学学习的研究生明确未来科学发展的热点和方向。

《生命分析化学》

精彩短评

- 1、虽然有点小贵,但新颖,前沿,可读性强
- 2、前沿,理论性、实用性强,非常值得拥有
- 3、本书是一本不可多得的好书。详细的介绍了与生命科学有关的分析学科方面的发展,但又不局限于传统的分析化学,又纳米技术,芯片技术等。

《生命分析化学》

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:www.tushu111.com