

图书基本信息

书名：<<现代仪器分析在生物医学研究中的应用>>

13位ISBN编号：9787502546748

10位ISBN编号：750254674X

出版时间：2003-9

出版时间：化学工业出版社

作者：钱小红

页数：432

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>

## <<现代仪器分析在生物医学研究中的应>>

### 内容概要

《现代仪器分析在生物医学研究中的应用》收集国内外新技术、新方法，深入浅出地介绍了液相色谱、有机质谱、生物传感器技术等原理。

简要介绍各种技术相关的分析仪器，着重向读者提供了各种技术在生物医学领域的应用，并附以实例。

《现代仪器分析在生物医学研究中的应用》为广大从事药学与基础医学相关研究的研究生和科研人员提供了现代仪器分析技术的重要知识，为其今后的学习及研究奠定基础。

## 书籍目录

第一章 电泳法及其发展第一节 电泳法发展简史第二节 电泳的基本原理和主要影响因素第三节 电泳方法的发展第四节 核酸电泳与大规模基因测序第五节 双向电泳与蛋白质组研究第二章 高效液相色谱法第一节 发展概况第二节 基本概念第三节 液相色谱仪的主要系统第四节 液相色谱的主要分离模式第五节 高效液相色谱在生物学医学研究中的应用第三章 气相色谱及其联用技术第一节 概述第二节 基本概念第三节 气相色谱联用技术第四节 气相色谱及其联用的定性、定量方法第五节 气相色谱样品预处理方法第六节 气相色谱在生物医学中的应用第四章 高效薄层色谱法第一节 概述第二节 薄层板的选择第三节 点样第四节 展开方式和技术第五节 展开剂的选择第六节 斑点定位法第七节 定性定量分析第八节 高效薄层色谱法在生物医学中的应用第五章 红外和拉曼光谱技术第一节 概述第二节 傅里叶变换红外光谱仪的基本原理及结构第三节 傅里叶变换红外光谱的样品制备与数据处理第四节 傅里叶变换红外光谱的基本技术第五节 傅里叶变换红外光谱在生物医学中的应用第六节 红外显微镜技术的应用第七节 红外光谱和拉曼光谱在有机小分子药物中的应用第八节 红外光谱和拉曼光谱在中草药研究中的应用第六章 紫外和可见吸收光谱法与荧光光谱法第一节 紫外、可见吸收光谱法第二节 荧光光谱及其在生物医学中的应用第七章 现代有机质谱第一节 概述第二节 有机质谱仪第三节 有机质谱联用技术第四节 有机质谱的主要应用第八章 生物质谱及其应用第一节 生物质谱技术简介第二节 生物质谱技术的应用第九章 电感耦合等离子体质谱第一节 等离子体与高频等离子体发生器第二节 样品导入与雾化器第三节 ICP-MS仪器第四节 ICP-MS的应用第十章 现代核磁共振及其在生物医学中的应用第一节 超导核磁共振谱仪第二节 一维核磁共振实验第三节 二维核磁共振波谱第四节 NMR法测定蛋白质和核酸等三维结构第五节 NMR在细胞生物学中的应用第六节 NMR在药理学研究中的应用第七节 NMR在临床医学中的应用第八节 现代核磁共振技术在新药研究中的应用第九节 核磁共振技术与代谢组学第十一章 电分析化学在生物学医学中的应用第一节 电分析化学基本原理与技术第二节 电分析化学在生物医学中的应用第十二章 生物传感器技术第一节 概述第二节 生物活性材料的固定化第三节 电化学生物传感器第四节 光生物传感器第五节 压电晶体生物传感器第十三章 生物芯片技术及应用研究进展第一节 基因芯片的制备第二节 样品制备、杂交和检测第三节 生物芯片的分类第四节 生物芯片仪器和软件第五节 生物芯片应用第六节 存在问题及发展前景第十四章 现代分析技术在微生物鉴定和检测中的应用第一节 概述第二节 仪器分析在微生物鉴定中的应用第三节 展望

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>