

<<医学生物化学与分子生物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<医学生物化学与分子生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787307039582

10位ISBN编号：7307039583

出版时间：2003-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：喻红

页数：317

字数：368000

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>

<<医学生物化学与分子生物学实验技术>>

内容概要

本书由上篇生物化学技术和下篇分子生物学技术组成，以方法学为主，对当今生命科学领域常用技术的原理、实验操作、注意事项及应用等作了系统的介绍，在实验方法的选择上尽可能选择常用的和我们实践过的方法，同时也简要介绍了现今最新的生命科学技术，本书实用性强，对快速掌握生物化学与分子生物常用实验技术有较大的帮助。

它可供医学各专业七年制本科生、硕士、博士研究生教学科研使用，也可作为相关学科教学科研人员的技术性能考书。

书籍目录

上篇 生物化学技术 第一章 光谱技术 1.1 光谱分析基础知识 1.2 吸收光谱分析技术 1.3 其他光谱分析的基本定律 实验一 蛋白质含量的测定 实验二 血浆纤维蛋白原测定 实验三 血清胆固醇的测定—氯化铁法 实验四 过氧化脂质测定 实验五 细胞数目测定—噻唑蓝比色法 实验六 荧光光度法测定核黄素含量 实验七 原子吸收分光光度测定血浆锌的含量第二章 电泳技术 2.1 电泳的基本原理及其影响因素 2.2 支持物电泳 2.3 毛细管电泳 2.4 蛋白质的固定、染色和脱色 实验八 血清蛋白琼脂糖凝胶电泳 实验九 血清脂蛋白脂糖凝胶电泳 实验十 血清载脂蛋白B的免疫定量电泳 实验十一 等电聚焦电泳测定蛋白质等电点 实验十二 SDS-PAGE测定蛋白质分子量 实验十三 Western印迹检测蛋白质 实验十四 人血清IgG提取物的免疫电泳 实验十五 双向电泳分离组织蛋白质 实验十六 全自动电泳技术分离脊液蛋白质第三章 层析法 3.1 层析的基本原理 3.2 常用的层析法 实验十七 胆固醇荧光屏薄层层析定量法 实验十八 离子交换层析分离混合氨基酸法 实验十九 高铁血红蛋白与高铁氯化钾的凝胶层析分离 实验二十 亲和层析法分离人血浆纤溶酶原 实验二十一 HPLC测定咖啡的含量第四章 酶学分析 4.1 酶的分离纯化 4.2 酶的活力测定 4.3 影响酶促反应的因素 4.4 酶法分析 4.5 酶在医学上的应用 4.6 固定化酶 4.7 同工酶第五章 蛋白质的分离与纯化下篇 分子生物学技术 第六章 核酸的分离与纯化 第七章 核酸的鉴定与分析 第八章 基因工程 第九章 蛋白质组研究技术 第十章 细胞凋亡的研究方法 第十一章 生物芯片附录一 常用缓冲液和试剂的配制附录二 常用实验用品的处理附录三 蛋白酶的抑制物附录四 分子克隆中的常用酶2类附录五 分子生物学实验常用技术参考文献

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>