

<<微生物法医学>>

图书基本信息

书名：<<微生物法医学>>

13位ISBN编号：9787502561734

10位ISBN编号：7502561730

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：宋亚军宋亚军

页数：359

字数：574000

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>

<<微生物法医学>>

内容概要

随着生物恐怖主义的现实性和危害的有增无减、各类造成危害的传染病的不断出现，微生物法医学应运而生，为反生物恐怖的工作者和管理、急性传染病预防和治疗的研究人员和临床医生以及法律工作者提供如何调查取证、进行分子生物学分析、区分近源菌毒株、追踪病原体的理论依据和技术工具。

本书共十二章，前三章为微生物法医学的基础知识，介绍基本概念、实验室建立和各项技术支撑体系；后九章介绍微生物法医学中的各项应用技术，阐述技术原理、操作步骤、技术优缺点分析选择，并结合国内外生物恐怖和造成严重危害传染病的具体实例讲述各类技术的应用。

所以本书既可作为防范生物恐怖、微生物病原检测和法医学鉴定等相关领域的教学和培训用书，又可作为实际研究应用中的案头参考书。

<<微生物法医学>>

书籍目录

第一章 微生物法医学 第一节 微生物法医学的发展 第二节 微生物法医学的任务 第三节 微生物法医学的未来发展 参考文献第二章 高通量实验室的建立 第一节 高通量实验室硬件建设 第二节 高通量实验室的软件建设 第三节 高通量实验室的质量保证 参考文献第三章 微生物法医学技术支撑 第一节 证据调查 第二节 计算机网络和基础数据库建设 第三节 微生物的鉴定与溯源技术体系 第四节 分型技术的基本要求 参考文献第四章 表型分析技术 第一节 表型分析技术 第二节 生化谱分析技术 第三节 表型微点阵技术 第四节 噬菌体分型分析技术 第五节 药物敏感性试验 第六节 血清学分析技术 第七节 LPS谱分析 第八节 PAGE/免疫印迹分析技术 第九节 多位点酶电泳分析技术 参考文献第五章 核酸指纹分析技术 第一节 微生物DNA多态性的演化及其分析技术 第二节 质粒指纹图分析技术 第三节 核酸探针杂交分型技术 第四节 随机扩增多态性DNA分析技术 第五节 Rep-PCR分析技术 第六节 限制性核酸片段多态性分析技术 第七节 间区寡核苷酸分型分析技术 第八节 脉冲场凝胶电泳 第九节 AFLP分析技术 第十节 SNP分析技术 第十一节 多位点序列分型技术 第十二节 VNTP/MLVA分析技术 第十三节 病毒的基因分型及核酸指纹图谱技术在病毒分型中的应用 参考文献第六章 化学分析技术 第一节 脂肪酸分析技术 第二节 质谱质量指纹图技术 第三节 细菌红外光谱分析技术 参考文献第七章 生物芯片分析技术 第一节 DNA芯片技术 第二节 蛋白质芯片 参考文献第八章 基因组学分析第九章 蛋白质组学方法的应用第十章 生物信息学分析技术第十一章 微生物介质分析 第十二章 稳定同位素技术附录 微生物法医学实验室质量保护指南

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>