

《分子诊断学》

图书基本信息

书名：《分子诊断学》

13位ISBN编号：9787506728676

10位ISBN编号：7506728672

出版时间：2004-8

出版社：

作者：吕建新 尹一兵

页数：334

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.tushu000.com

《分子诊断学》

内容概要

《全国高等医药院校规划教材·分子诊断学(供医学检验专业用)》共16章。第一章为绪论，第二章至第四章着重叙述原核生物基因组、病毒基因组、真核基因组和蛋白质组，DNA、RNA、蛋白质等生物分子分离纯化、分子克隆等基础理论。第五章至第十章介绍DNA测序技术、PCR技术、核酸分子杂交技术、蛋白质分析技术、生物芯片技术等。第十一章至第十六章在探讨分子诊断基本策略与方法的基础上，详细介绍感染性疾病的分子诊断、单基因疾病的分子诊断、多基因疾病的分子诊断、移植配型、法医学鉴定、单核苷酸多肽型分析以及生物信息学在分子诊断中的应用。全书内容新颖、叙述严谨、文字精炼，并有大量彩图。

《分子诊断学》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 分子诊断学的定义及其研究范畴 第二节 分子诊断学的发展简史 第三节 分子诊断学在医学中的应用 第四节 展望第二章 基因组与蛋白质组 第一节 基因组概论 第二节 真核生物基因组 第三节 原核生物基因组 第四节 病毒基因组 第五节 蛋白质组第三章 生物大分子的分离纯化 第一节 核酸分离纯化的设计及原则 第二节 真核基因组DNA的分离纯化 第三节 质粒DNA的提取与纯化 第四节 真核细胞RNA的分离纯化 第五节 蛋白质的分离与纯化第四章 分子克隆 第一节 工具酶 第二节 载体 第三节 分子克隆的基本步骤第五章 DNA测序技术 第一节 DNA测序策略 第二节 链末端终止法 第三节 化学降解法 第四节 其他测序新技术 第五节 自动化测序第六章 聚合酶链反应技术 第一节 聚合酶链反应技术的原理 第二节 聚合酶链反应技术的常见问题及体系优化 第三节 聚合酶链反应技术的方法发展及相关技术 第四节 荧光定量聚合酶链反应技术 第五节 聚合酶链反应方法的标准化第七章 核酸分子杂交技术 第一节 核酸杂交的基本原理 第二节 核酸探针 第三节 核酸分子杂交技术第八章 蛋白质组学研究技术 第一节 概述 第二节 双向凝胶电泳及图像分析技术 第三节 生物质谱 第四节 蛋白质的鉴定 第五节 蛋白质相互作用的研究技术第九章 生物芯片技术 第一节 基因芯片 第二节 蛋白质芯片 第三节 缩微芯片实验室第十章 用于分子诊断的其他技术 第一节 毛细管电泳技术 第二节 变性高效液相色谱分析 第三节 生物大分子相互作用分析技术第十一章 分子诊断的基本策略与方法 第一节 感染性疾病的分子诊断策略与方法 第二节 遗传性疾病的分子诊断策略与方法 第三节 肿瘤的分子诊断策略与方法 第四节 耐药性的分子诊断策略与方法第十二章 感染性疾病的分子诊断 第一节 病毒的基因检测 第二节 病原菌的基因检测 第三节 衣原体的基因检测 第四节 支原体的基因检测 第五节 螺旋体的基因检测 第六节 原虫的基因检测第十三章 单基因疾病的分子诊断 第一节 血红蛋白病 第二节 肌营养不良症 第三节 血友病 第四节 其他遗传性疾病第十四章 多基因疾病的分子诊断第十五章 分子诊断的其他应用第十六章 生物信息学在分子诊断中的应用索引 英汉索引 汉英索引

《分子诊断学》

编辑推荐

《全国高等医药院校规划教材·分子诊断学(供医学检验专业用)》供五年制和七年制医学检验专业学生使用，也可作为卫生专业技术资格考试、研究生入学考试和临床工作中的参考用书。

精彩短评

- 1、可以参考一下的参考书

《分子诊断学》

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.tushu000.com