

<<分子诊断学>>

图书基本信息

书名：<<分子诊断学>>

13位ISBN编号：9787506745376

10位ISBN编号：7506745372

出版时间：2010-2

出版时间：中国医药科技出版社

作者：吕建新，尹一兵 主编

页数：253

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>

<<分子诊断学>>

内容概要

本书是全国高等医药院校医学检验专业规划教材之一。

全书共14章。

第一章为绪论；第二章至第三章着重叙述基因与基因组、分子克隆等基础理论；第四章至第九章介绍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；第十章至第十四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、复杂基因疾病的分子诊断、移植配型、法医学鉴定、单核苷酸多态性分析以及生物信息学在分子诊断中的应用。

本书内容新颖、叙述严谨、文字精炼，并有大量彩图。

本书可供高等院校医学本、专科层次和成人教育(专升本)层次检验专业及其相关专业学生用作教材，也可作为临床检验工作者、继续教育和职称考试的参考用书。

<<分子诊断学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 分子诊断学的概念、任务和特点 第二节 分子诊断学的发展简史 第三节 分子诊断的基本策略及其在医学中的应用 第四节 展望 第五节 本书概要 参考文献第二章 基因与基因组 第一节 基因与基因组概论 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 参考文献第三章 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 第四节 克隆基因的表达 参考文献第四章 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 核酸分子杂交的影响因素 第四节 核酸分子杂交的类型 参考文献第五章 核酸扩增技术 第一节 聚合酶链反应技术 第二节 荧光定量PCR技术 第三节 其他核酸扩增技术 第四节 临床基因扩增检验实验室的管理与质量控制 参考文献第六章 DNA序列测定 第一节 Sanger双脱氧链末端终止法 第二节 Maxam-Gilbert化学降解法 第三节 其他测序技术 第四节 自动化测序 参考文献第七章 蛋白质组学研究技术 第一节 蛋白质组学研究技术概述 第二节 蛋白质组研究的凝胶与非凝胶技术 第三节 生物质谱技术与蛋白质鉴定 第四节 蛋白质相互作用的研究技术 第五节 蛋白质组翻译后修饰分析 参考文献第八章 生物芯片技术第九章 用于分子诊断的其他技术第十章 感染性疾病的分子诊断第十一章 单基因遗传性疾病的分子诊断第十二章 复杂基因疾病的分子诊断第十三章 分子诊断的其他应用第十四章 生物信息学在分子诊断中的作用英汉名词索引

<<分子诊断学>>

编辑推荐

<<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:<http://www.tushu007.com>