

《医用分子生物学》

图书基本信息

书名：《医用分子生物学》

13位ISBN编号：9787502548629

10位ISBN编号：7502548629

出版时间：2004-1

出版社：化学工业出版社

作者：杨吉成/陈子兴主编

页数：374

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

《医用分子生物学》

内容概要

本书在系统地介绍了分子生物学的基本概念、基本理论和基本技术的基础上，详细论述了细胞周期、细胞凋亡、细胞信息传递和恶性肿瘤的分子机制及其医学意义；并从分子生物学的医学角度，介绍了基因分离、克隆、重组、突变和在原核及真核细胞中的表达调控；对基因诊断、基因工程药物、基因工程疫苗、基因工程抗体、基因治疗、转基因动物和动物克隆等有关涉及医学生物技术和生物制药的内容进行了阐述；此外，还介绍了白细胞分化抗原和黏附分子、主要组织相容性复合体及其编码分子、细胞因子及免疫应答的分子机制等内容。本书在内容上力求介绍分子生物学领域中的新技术、新方法和新进展。本书可作为生命科学及医学行业中的科研人员参考，也可作为医学、生命科学、生物技术、生物制药专业的研究生、本科生的教材。

《医用分子生物学》

书籍目录

第一章 核酸的结构与功能第二章 基因和基因组及基因工程的概念第三章 原核细胞中的基因表达调控第四章 真核细胞中的基因表达调控第五章 分子克隆常用的工具酶第六章 分子克隆常用的载体第七章 核酸分子杂交第八章 聚合酶链反应第九章 目的基因的分离和克隆第十章 重组DNA导入宿主细胞与转化子的筛选第十一章 基因突变第十三章 细胞凋亡及基因调控第十四章 细胞信息传递和受体分子生物学第十五章 恶性肿瘤的分子生物学第十六章 基因诊断技术及其应用第十七章 基因工程药物的研究开发及其产业化第十八章 基因工程疫苗的研究与开发第十九章 基因工程抗体与导向药物第二十章 基因治疗第二十一章 转基因动物和动物克隆第二十二章 白细胞分化抗原和黏附分子第二十四章 细胞因子第二十五章 免疫应答的分子机制参考文献

《医用分子生物学》

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