

<<医学分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学分子生物学>>

13位ISBN编号：9787810349444

10位ISBN编号：7810349449

出版时间：1999-12

出版时间：北京大学医学出版社

作者：张蘅 主编

页数：1177

字数：1891000

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>

## <<医学分子生物学>>

### 内容概要

分子生物学是生命科学中公认的一门带头学科，其理论与技术已在医学领域广泛应用。

近年国内高等医药院校为本科生、研究生纷纷开设分子生物学有关课程。

医学研究机构亦有类似讲座。

但目前适合我国现状的系统性教材，为数尚少。

教师、科研人员与本科生、研究生迫切需要系统的、综合性较强的医学分子生物学教材与参考书。

本书即为满足这一需要而组织编写，主要介绍分子生物学的基础理论、技术原理及其在医学中的应用。

在编写内容中基础理论与新进展并重，撰写时深入浅出，以期初学者与非专业人员能看懂，专业人员读后亦有收获。

全书共10篇，45章。

1~4篇介绍分子生物学基础知识，5~9篇着重分子生物学与医学联系，第10篇介绍技术原理与信息处理。

本书由40余位专家共同执笔。

各篇章的作者多为有关领域的资深学者，因而不少篇章不仅介绍了科学知识和研究进展，还贯穿了作者本人的心得体会。

医学分子生物学是分子生物学的一个重要分支，是从分子水平上研究人体在正常和疾病状态下生命活动及其规律的一门科学。

它主要研究人体生物大分子和大分子体系的结构、功能、相互作用及其同疾病发生、发展的关系。

所以，本书以医药院校各专业及普通高等院校生物系研究生，从事医学与生物科学教学与科研工作的教师、科研工作者为主要对象。

由于医学分子生物学与生命学科的各分支息息相关，可见本书对生命学科学生、学者都不失为一本有价值的参考书。

## &lt;&lt;医学分子生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 生物大分子及其相互作用 第一章 脱氧核糖核酸 第二章 核糖核酸 第三章 蛋白质 第四章 酶的结构与功能 第五章 生物大分子的相互作用 第二篇 细胞分子生物学基础 第六章 膜结构与物质转运 第七章 信号传导 第八章 线粒体 第九章 细胞核 第十章 细胞骨架与细胞运动 第十一章 细胞粘附分子与细胞外基质 第三篇 分子遗传学基础 第十二章 病毒的结构与复制 第十三章 原核生物基因组 第十四章 真核生物基因组 第十五章 遗传信息的复制 第十六章 遗传信息的转录 第十七章 遗传信息的翻译 第十八章 在因表达调控 第十九章 基因重组的分子机制 第二十章 DNA损伤与修复 第四篇 生命起源与分子进化 第二十一章 生命起源 第二十二章 分子进化 第五篇 细胞增殖的分子机理 第二十三章 肽类生长因子 第二十四章 原癌基因与抑癌基因 第二十五章 细胞周期及其调控的分子机理 第六篇 分化、发育与衰老的分子生物学 第二十六章 个体发育与分化 第二十七章 衰老的分子机理 第七篇 神经、内分泌的分子生物学基础 第二十八章 脑功能的分子基础 第二十九章 神经信号传递的分子生物学基础 第三十章 内分泌的分子生物学 第八篇 免疫的分子基础 第三十一章 主要组织相容性复合体 第三十二章 B细胞及免疫球蛋白 第三十三章 T细胞及其受体 第三十四章 细胞因子 第三十五章 基因工程抗体 第九篇 临床医学的分子基础 第三十六章 肿瘤转移的分子生物学 第三十七章 心血管分子生物学的向个问题 第三十八章 神经疾病的分子基础 第三十九章 遗传病的分子基础 第四十章 基因诊断与基因治疗 第十篇 分子生物学技术及有关信息处理 第四十一章 分子杂交术 第四十二章 蛋白质工程 第四十三章 基因工程 第四十四章 蛋白质工程 第四十五章 分子生物学研究中计算机与电子邮件的应用

<<医学分子生物学>>

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