第一图书网, tushu007.com

# <<现代医学分子生物学>>

## 图书基本信息

书名：<<现代医学分子生物学>>

13位ISBN编号：9787801940483

10位ISBN编号：7801940482

出版时间：2004-1

出版时间：人民军医出版社

作者：谷志远 编

页数：383

字数：601000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<现代医学分子生物学>>

## 内容概要

本书分上、下二篇，共十七章。
上篇分为生物学基础理论，阐释了生物大分子，DNA复制、转录、翻译，基因表达调控，基因工程等内容；下篇为分子生物学与临床医学，重点讨论了肿瘤、心血管疾病、遗传病、线粒体病和内分泌疾病的分了基础，基因诊断、基因治疗的基本理论和临床应用。

本书体现了基础理论和临床实践相结合，从基础理论知识和临床医学两个视角论述医学分子生物学。
书中采用大量的图表，形象简洁，是一部内容新颖而丰富的医学专著，可作为医学院校本科生、研究生教学用书和临床医师、科研人员参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<现代医学分子生物学>>

## 书籍目录

上篇 分子生物学基础知识 第一章 核酸结构 第一节 核酸结构概述 第二节 DNA 第三节 RNA 第四节 核酸的变性、复性与杂交 第二章 蛋白质的结构与功能 第一节 蛋白质的组成 第二节 蛋白质的结构 第三节 蛋白质分子结构和功能的关系 第三章 DNA复制 第一节 DNA复制基本规律 第二节 大肠杆菌DNA复制过程 第三节 真核生物DNA复制的特点 第四章 DNA损伤、修复和基因突变 第一节 DNA损伤 第二节 DNA损伤的修复 第三节 基因突变 第五章 基因转录及转录后的加工 第一节 基因转录的基本特征 第二节 DNA指导的RNA聚合酶 第三节 与转录有关的DNA结构 第四节 基因转录的过程 第五节 基因转录后加工 第六节 逆转录 第六章 蛋白质的生物合成 第一节 mRNA和遗传密码 第二节 转移RNA 第三节 核糖体 第四节 蛋白质生物合成的各个阶段 第五节 蛋白质的翻译后加工 第七章 基因表达调控 第一节 概述 第二节 基因表达调控的基本原则及相关蛋白 第三节 原核基因表达调控 第四节 真核基因表达调控 第八章 基因及基因组的结构 第一节 基因的概念 第二节 原核生物基因组的特点 第三节 真核生物基因组的特点 第四节 基因组医学 第九章 基因工程 第一节 基因工程工具酶 第二节 基因工程载体 第三节 目的基因的分离 第四节 目的基因的载体的连接 第五节 重组DNA分子导入受体细胞 第六节 重组体的筛选 第七节 克隆基因的表达 第八节 基因工程技术在医学方面的应用下篇 分子生物学与临床医学 第十章 基因诊断 第十一章 基因治疗 第十二章 肿瘤的遗传改变 第十三章 心血管疾病的基因异常 第十四章 遗传性疾病的分子生物学 第十五章 线粒体DNA突变与线粒体疾病 第十六章 激素作用的分子生物学机制 第十七章 血液系统恶性肿瘤的分子基础

第一图书网, tushu007.com

# <<现代医学分子生物学>>

## 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