

<<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：9787750672589

10位ISBN编号：7750672583

出版时间：2002-5-1

出版时间：中国医药科技出版社

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

本书深入浅出地介绍了分子生物学的理论基础、技术原理及其在临床中的应用。

全书分为上下两篇。

上篇主要介绍了分子生物学的基础知识，下篇着重介绍了分子生物学与临床医学的关系。

该书将基础理论知识与临床疾病及国内外研究最新进展密切联系，内容丰富，实用性强，可作为医学院校学生和参加学继续教育教材使用，也可供临床及科研工作者阅读参考。

<<医学分子生物学>>

书籍目录

上篇 分子生物学基础理论

第一章 生物大分子的结构与功能

第一节 蛋白质的结构与功能

第二节 酶的结构与功能

第三节 细胞粘附分子

第四节 细胞因子

第五节 多肽生长因子

第二章 遗传信息的复制

第一节 DNA复制的特征

第二节 DNA复制过程及参与的酶和因子

第三节 端粒、端粒酶与DNA复制

第四节 DNA复制的调控和细胞周期

第三章 遗传信息的转录

第一节 转录作用及其特点

第二节 RNA聚合酶及启动子

第三节 转录作用的机制

第四节 转录作用的抑制剂

第五节 转录初始产物 (RNA前体) 的加工

第六节 逆转录作用

第四章 遗传信息的翻译

第一节 遗传密码

第二节 参与蛋白质生物合成的物质

第三节 蛋白质的生命合成过程

第五章 基因表达调控

第一节 基因表达调控的现象和概念

第二节 原核基因表达调控

第三节 真核基因表达调控

第六章 基因重组与基因工程

第一节 工具酶

第二节 基因工程中的修饰酶

第三节 目的基因与载体的连接

第四节 目的基因的来源和分离

第五节 基因序列导入细胞

第六节 克隆基因的筛选与鉴定

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成就与展望

第七章 细胞通讯与细胞信号转导的分子机制

第一节 细胞通讯方式

第二节 细胞内受体的信号转导机制

第三节 膜受体介导的信号转导

下篇 分子生物学与临床医学

第八章 肿瘤分子生物学

第九章 心血管疾病的分子生物学

第十章 神经疾病的分子生物学

第十一章 基因诊断与基因治疗

<<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>