

<<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。

## &lt;&lt;医学分子生物学&gt;&gt;

## 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>