

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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。

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)