

## <<生物化学与分子生物学>>

### 图书基本信息

书名：<<生物化学与分子生物学>>

13位ISBN编号：9787810505727

10位ISBN编号：7810505726

出版时间：1999-1

出版时间：东南大学出版社

作者：张光毅 等主编

页数：255

字数：418000

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>

## <<生物化学与分子生物学>>

### 内容概要

本书为临床医学专业教材，全书共分四篇十五章，第一篇为生物大分子的结构与功能，重点介绍蛋白质、酶、核酸和多糖的结构与功能；第二篇为遗传信息的传递和表达，重点介绍DNA复制、转录、翻译，基因表达的调控和分子生物学技术的医学中的应用；第三篇为物质代谢，重点介绍糖代谢、脂类代谢、氨基酸代谢、核苷酸代谢和生物氧化；第四篇为组织器官代谢和细胞信号转导。

本书有以下三个特色：1 突出分子生物学的地位；2 重视学科新进展，3 体现成人教育的特点。

本书不仅可作为成人高等专科教育临床医学专业及自学考试的指导性教材，也可作为医学各类大专教材。

## <<生物化学与分子生物学>>

### 书籍目录

第一篇 生物大分子的结构与功能 第一章 蛋白质 第一节 蛋白质的分子组成 第二节 蛋白质的分子结构 第三节 蛋白质的结构和功能的关系 第二章 酶 第一节 酶化学本质的新概念及催化作用 第二节 酶的结构与功能 第三节 酶活性的调节及影响酶促反应的因素 第四节 酶与临床 第三章 核酸 第一节 核酸的分子组成 第二节 DNA的结构与功能 第三节 RNA的结构与功能 第四节 核酸的理化性质 第四章 多糖 第一节 多糖 第二节 结合糖 第二篇 遗传信息的传递和表达 第五章 复制 第一节 DNA复制的基本特点 第二节 DNA的复制酶和相关蛋白 第三节 DNA的复制过程 第四节 DNA的损伤与修复 第六章 基因表达 第一节 转录 第二节 翻译 第七章 基因表达调控 第一节 原核生物基因表达的调控 第二节 真核生物基因表达的调控 第八章 分子生物学技术在医学中的应用 第一节 分子生物学实验技术 第二节 分子生物学技术在医学中的应用 第三篇 物质代谢 第九章 糖代谢 第十章 脂类代谢 第十一章 生物氧化 第十二章 氨基酸代谢 第十三章 核苷酸代谢 第四篇 组织器官代谢和细胞信号转导 第十四章 组织器官代谢 第十五章 细胞信号转导

<<生物化学与分子生物学>>

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>