

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787564100926

10位ISBN编号：7564100923

出版时间：2005-10

出版时间：东南大学出版社

作者：许激扬

页数：326

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>>

### 内容概要

全书共分十二章；重点阐述生物化学的基础理论、基本知识和基本技能，结合药学专业的特点，侧重生物化学在现代药学领域的发展，生物化学与生化药学的关系以及生化药学在药学学科中的地位。第一章为绪论，第二章至第四章为静态生化部分，主要介绍蛋白质、核酸、酶的化学，第五章介绍生物氧化，第六章至第九章，第十一章为动态生化部分，介绍糖、脂类、氨基酸、核酸代谢以及代谢调控，第十章介绍蛋白质生物合成，第九章、第十章均涉及分子生物学内容，第十二章介绍了生化药物的知识。

本书主要用于药学专业成教专科和本科(专升本)学员的学习，也可供其他院校相关专业的师生参考。书后附有复习题和参考答案，便于读者学习参考与复习自测。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章绪论
  - 第一节生物化学发展概况
  - 第二节生物化学研究的主要内容
  - 第三节生化药学的涵义及其在药学科学中的地位
  - 第四节现代生物化学的重要发展领域
  - 第五节生物化学的内容和学习要求
- 第二章蛋白质的化学
  - 第一节蛋白质是生命的物质基础
  - 第二节蛋白质的分类
  - 第三节蛋白质的化学组成
  - 第四节蛋白质的分子结构
  - 第五节蛋白质的结构与功能
  - 第六节蛋白质的性质
  - 第七节蛋白质的分离与纯化的基本原理
- 第三章核酸的化学
  - 第一节核酸的概念和化学组成
  - 第二节核酸的分子结构
  - 第三节核酸的理化性质
  - 第四节核酸的分离与含量测定
- 第四章酶
  - 第一节概述
  - 第二节酶的作用特点
  - 第三节酶的分类和命名
  - 第四节酶的分子组成和化学结构
  - 第五节酶的作用机理
  - 第六节酶促反应的动力学
  - 第七节重要的酶类
  - 第八节酶在医药学上的应用
- 第五章生物氧化
  - 第一节概述
  - 第二节呼吸链
  - 第三节ATP的生成、储存和利用
- 第六章糖代谢
  - 第一节糖类的化学
  - 第二节糖的分解代谢
  - 第三节糖异生
  - 第四节糖原的合成与分解
  - 第五节血糖及血糖含量调节
- 第七章脂类代谢
  - 第一节概述
  - 第二节血脂及其代谢
  - 第三节甘油三酯代谢
  - 第四节脂肪酸代谢
  - 第五节磷脂代谢
  - 第六节胆固醇代谢

<<生物化学>>

第八章氨基酸代谢

第一节氨基酸的一般代谢

第二节个别氨基酸代谢

第三节氨基酸的生物合成

第九章核酸代谢

第一节核酸的消化与吸收

第二节核酸的分解代谢

第三节核酸的合成代谢

第十章蛋白质的生物合成

第一节概述

第二节参与蛋白质生物合成的物质

第三节蛋白质生物合成过程

第四节蛋白质合成后的分泌及加工修饰

第五节蛋白质合成的抑制剂

第十一章代谢和代谢调控总论

第一节新陈代谢的概念和研究方法

第二节物质代谢的相互关系

第三节代谢调控总论

第四节代谢抑制剂和抗代谢物

第十二章药物研究的生物化学基础

第一节生物药物制造的生物化学基础

第二节药物质量控制的生物化学基础

第三节药理学研究的生物化学基础

第四节与药物设计有关的生物化学原理

复习题

参考答案

附录

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>