第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

<<生物化学>>

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

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

第一图书网, tushu007.com

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