

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787117144193

10位ISBN编号：711714419X

出版时间：2011-7

出版单位：人民卫生

作者：姚文兵

页数：476

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

《生物化学(第7版)》在第6版教材的基础上,对部分内容做了适当调整。

重点阐述了现代生物化学的基础理论、基本知识和基本技能,并尽可能反映生命科学与化学相结合的现代药学研究模式的特点,突出了生物化学的基础理论与现代生物技术的进展及其在现代药学研究中的地位与作用。

本版教材还加强了遗传信息的传递和结构分子生物学的内容与基因组学、蛋白质组学和系统生物学的研究进展;充实了维生素与微量元素、物质代谢、代谢调控与基因表达调控的内容;扩充了生物药物的概念,介绍了生物药物研究的最新进展;书末附有生物化学专业名词英语注解等。

力求做到少而精,理论联系实际,具有我国特色,并能反映生物化学的最新进展及其在现代高等药学教育中的地位与作用。

<<生物化学>>

书籍目录

绪论

- 一、生物化学的涵义与研究内容
- 二、生物化学的发展简史
- 三、生物化学与药学科学
- 四、生物化学的发展趋势

第一篇 生命的分子基础

第一章 糖的化学

第一节 概述

- 一、糖的概念、分布及主要生物学作用
- 二、糖的分类

第二节 多糖的化学

- 一、多糖的分类
- 二、重要多糖的化学结构与生理功能
- 三、多糖的分离、纯化及降解
- 四、多糖的理化性质测定
- 五、多糖的结构分析
- 六、糖链与糖蛋白的生物活性

第三节 以糖类为基础的药物研究

- 一、以糖类为基础的药物
- 二、糖基化工程

第二章 脂类的化学

第三章 维生素与微量元素

第四章 蛋白质的化学

第五章 核酸的化学

第六章 酶

第七章 激素及其作用机制

第二篇 物质代谢与能量转换

第八章 生物氧化

第九章 糖代谢

第十章 脂类代谢

第十一章 蛋白质的分解代谢

第十二章 核酸与核苷酸代谢

第十三章 代谢和代谢调控总论

第三篇 遗传信息的传递

第十四章 DNA生物合成

第十五章 RNA生物合成

第十六章 蛋白质生物合成

第四篇 药学生化

第十七章 药物在体内的转运和代谢转化

第十八章 生物药物

第十九章 药物研究的生物化学基础

附录 Biochemical Glossary

参考文献

中英文对照索引

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>