

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787117089029

10位ISBN编号：7117089024

出版时间：2007-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：吴耀生 主编

页数：334

字数：501000

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

生物化学是一门从分子水平研究生命现象及规律的学科，是医药学研究所必需的理论基础，其发展衍生出来的多种生物技术是生命科学领域不可或缺的研究工具。

本教材分四篇内容，即生物大分子结构与功能；物质代谢；遗传信息传递表达；生化药物及其制备技术。

针对药学专业的特点，在保持生物化学基本知识介绍的基础上，增加疾病发生的生化机制知识内容，基因克隆技术在医药方面的应用。

系统地介绍生化药物的主要来源及类型，生化药物研究或制备过程中常用的生物技术及原理，应注意的有关问题。

使学生在学习生物化学主要知识内容过程中，也对生化药物的研究获得一此基本认识。

<<生物化学>>

书籍目录

绪论第一篇 生物大分子结构与功能 第一章 蛋白质结构与功能 第一节 蛋白质的分子组成及生物学功能 第二节 蛋白质分子结构 第三节 蛋白质结构与功能的关系 第四节 蛋白质的理化性质 第二章 核酸分子结构与功能 第一节 核酸分子组成及生物学功能 第二节 DNA的分子结构 第三节 RNA的分子结构 第四节 核酸的理化性质 第五节 核酶及核酸酶 第三章 酶 第一节 酶的分子组成及结构 第二节 酶作用的特点及催化原理 第三节 酶的种类及其特点 第五节 酶与医药的关系第二篇 物质代谢 第四章 糖代谢 第一节 糖的分类及其生物学功能 第二节 糖的分解代谢 第三节 糖原代谢与糖异生 第四节 血糖及其调节 第五章 脂类代谢 第一节 脂类及其生理功能 第二节 脂肪的代谢 第三节 类脂代谢 第四节 血浆脂蛋白 第五节 脂类代谢异常与疾病 第六章 生物氧化 第一节 生物氧化与能量代谢 第二节 线粒体氧化体系 第三节 非线粒体氧化体系 第四节 能量代谢异常与疾病 第七章 蛋白质分解代谢 第一节 蛋白质营养与生理功能 第二节 氨基酸的一般代谢 第三节 氨的代谢与尿素生成 第四节 个别氨基酸代谢 第五节 氨基酸代谢异常与疾病 第八章 核苷酸代谢 第一节 概述 第九章 生物转化与药物代谢第三篇 遗传信息传递表达 第十章 DNA的生物合成 第十一章 RNA的生物合成 第十二章 蛋白质的生物合成 第十三章 基因工程技术第四篇 生化药物及其制备技术 第十四章 生化药物 第十五章 生化药物制备技术主要参考文献列表中文索引英文索引

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>