

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787506724630

10位ISBN编号：7506724634

出版时间：2006-4

出版时间：中国医科

作者：张景海

页数：206

字数：291000

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

本书是针对高等医药院校药学、中药学类专业成人教育(脱产、函授专科生)生物化学教学要求而编写的教材,包括静态生物化学、动态生物化学和生物药物三个方面。

静态生化部分主要介绍蛋白质、核酸、酶、激素等重要生物分子的组成、结构、功能、理化性质、生物学性质等。

动态生化部分主要涉及生物氧化、糖代谢、脂代谢、核酸代谢、蛋白质代谢和代谢调控。

生物药物部分主要介绍生物药物的界定、类别、来源、制备技术概况、质量控制。

本书可作高等医药院校药学和中药学类专业成人教育各专业学生的教材。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生物化学的概念及其内容 第二节 生物化学与药学的关系第二章 蛋白质化学 第一节 蛋白质的化学组成 一、蛋白质的元素组成 二、蛋白质的基本结构单位——氨基酸 第二节 蛋白质的分子结构 一、蛋白质的一级结构 二、蛋白质的高级结构 三、蛋白质结构与功能的关系 第三节 蛋白质的理化性质 一、蛋白质的物理性质 二、蛋白质的两性解离和等电点 三、蛋白质的变性 四、蛋白质的沉淀第三章 核酸的化学 第一节 核酸的化学组成 一、核苷酸中的碱基成分 二、戊糖与核苷 三、核苷酸的结构与命名 第二节 核酸的一级结构 第三节 DNA的空间结构与功能 一、DNA的二级结构——双螺旋结构 二、DNA的三级结构 三、DNA的功能 第四节 RNA的空间结构与功能 一、信使RNA的结构与功能 二、转运RNA的结构与功能 三、核蛋白体RNA的结构与功能 四、其他小分子RNA 第五节 核酸的理化性质 一、核酸的一般性质 二、核酸的紫外吸收 三、核酸的变性、复性和杂交第四章 酶 第一节 概述 一、酶的催化作用特点 二、酶的命名和分类 第二节 酶的催化作用机制及活力测定 一、酶的作用机制 二、酶的活力测定 第三节 酶的化学组成与结构 一、酶的化学组成 二、酶的结构特点 第四节 影响酶促反应速率的因素 一、底物浓度对酶促反应速率的影响 二、酶浓度对酶促反应速率的影响 三、pH对酶促反应速率的影响 四、温度对酶促反应速率的影响 五、激活剂对酶促反应速率的影响 六、抑制剂对酶促反应速度的影响 第五节 酶的几种常见形式 一、寡聚酶 二、同工酶 三、变构酶与共价修饰酶 四、结构酶与诱导酶第五章 激素及其作用机制 第一节 人体主要激素的化学结构与生理功能 一、氨基酸衍生物类激素 二、肽与蛋白质类激素 三、类固醇类激素 四、脂肪酸衍生物类激素——前列腺素 第二节 激素的作用机制 一、膜受体—环腺苷酸作用模式 二、细胞内受体作用模式第六章 生物氧化第七章 糖代谢第八章 脂类代谢第九章 核酸的代谢第十章 蛋白质的代谢第十一章 代谢和代谢调控总论第十二章 生物药物参考文献

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>