

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787309032888

10位ISBN编号：7309032888

出版时间：2002-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：查锡良

页数：210

字数：355000

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>

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材系复旦大学组织全国相关院校编写的医学高等职业教育基础课程系列教材之一，主要适用于医学高职教育各专业的生物化学教学。

针对高职培养目标和培养对象，本教材以基础生物化学内容为中心，围绕医学高职各专业所需的生物化学知识点取材编写而成。

本书在叙述基础理论知识时，注重理论联系实际，同时也注重反映本学科领域的新进展，为医学高职学生进一步学习相关医学专业课程奠定必需的生化基础。

本教材由十三章组成。

第一章为绪论，使学生掌握生化学科的简明发展史、基本内容和与医学各学科的关系等基本概念。

第二、三章分别阐述了蛋白质和生物催化剂——酶的结构和功能。

第四、五、六、七章阐述了体内糖、脂类、氨基酸的代谢概况以及物质分解代谢过程中能量产生的方式和过程。

第八、九章内容为作为遗传物质的核酸分子的结构与功能、遗传信息传递的过程及其调控。

第十章介绍了体内细胞与细胞信号转导的分子基础及通路。

第十一、十二和十三章分别阐述了与临床医学密切相关的肝脏的生物化学、酸碱平衡和钙、磷及铁代谢等内容。

本书还附有专业英语词汇的英汉对照和汉英对照，以方便学生学习、查阅。

本教材由11位编者集体拟定编写大纲、分头执笔，主编审阅修改而成。

本教材自组织编写至脱稿付印，时间仓促，加之编者学识水平有限，难免存在诸多不足之处，谨请使用本教材的广大师生提出宝贵意见。

## <<生物化学>>

### 作者简介

主 编 查锡良

编者（以姓氏笔画为序）

王雨影（复旦大学上海医学院）

王建华（山西医科大学汾阳学院）

申宗侯（复旦大学上海医学院）

卢虹（复旦大学上海医学院）

孙玲（浙江医学职业技术学院）

张英（复旦大学上海医学院）

欧

## 书籍目录

第一章 结论 一、生物化学的主要内容 二、生物化学与医学第二章 蛋白质的结构与功能 第一节 蛋白质的分子结构 一、蛋白质的基本结构单位 二、蛋白质的一级结构 三、蛋白质的空间结构 第二节 蛋白质结构与功能的关系 一、蛋白质一级结构与功能的关系 二、蛋白质空间结构与功能的关系 三、蛋白质结构改变与疾病 第三节 蛋白质分类与理化性质 一、蛋白质的分类 二、蛋白质的理化性质 第四节 血浆蛋白的功能 一、血浆蛋白的组成与分类 二、血浆蛋白的功能第三章 酶 第一节 概述 一、酶促反应的特点 二、酶促反应的机制 第二节 酶的结构与功能 一、酶的分子组成 二、辅酶与维生素 三、酶的必需基团和活性中心 四、酶活力的调节 五、酶原的激活 六、同工酶 第三节 酶促反应动力学 一、酶活力的测定与酶活性单位 二、底物浓度对酶促反应速度的影响 三、温度对酶促反应速度的影响 四、pH对酶促反应速度的影响 五、抑制剂对酶促反应速度的影响 六、激活剂对酶促反应速度的影响 第四节 酶的分类与命名 一、酶的分类 二、酶的命名 第五节 酶学研究在医学及科研中的应用 一、酶与疾病的关系 二、酶与疾病的诊断 三、酶与疾病的治疗 四、酶学研究的新进展第四章 糖代谢 .....第五章 生物氧化第六章 脂类代谢第七章 氨基酸的代谢第八章 核酸的结构、功能与核苷酸的代谢第九章 基因信息的传递第十章 细胞信息传递第十一章 肝脏的生物化学第十二章 酸碱平衡第十三章 钙、磷及铁代谢附录1 专业词汇英汉对照附录2 专业词汇汉英对照

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>