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：9787564103118

10位ISBN编号：7564103116

出版时间：2006-4

出版时间：鲁文胜 东南大学出版社 (2006-04出版)

作者：鲁文胜

页数：260

字数：323000

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

本教材是安徽省五年制护理专业高职规划教材之一。
共16章，内容包括绪论，蛋白质、核酸及酶的结构与功能，维生素，糖代谢，生物氧化，脂类代谢，氨基酸代谢，核苷酸代谢，基因信息的传递与表达，分子生物学常用技术与人类基因组计划，血液的生物化学，水和无机盐代谢，酸碱平衡和肝脏的生物化学等。
本书力求适应高等职业教育的发展需要，教材内容尽可能体现科学性、适用性、实用性和创新性。
　本书可供五年制护理、临床医学、助产、医学检验技术、药剂、康复医学、口腔工艺、医学影像技术等相关医学专业使用。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 绪论　一、生物化学的概念与研究内容　二、生物化学的发展　三、生物化学与现代医学 第二章 蛋白质的结构与功能　第一节 蛋白质的分子组成　一、蛋白质的元素组成及特点　二、蛋白质的基本组成单位——氨基酸　三、蛋白质分子中氨基酸的连接方式　第二节 蛋白质的分子结构　一、蛋白质分子的一级结构　二、蛋白质分子的空间结构　第三节 蛋白质的结构与功能的关系　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　第四节 蛋白质的理化性质　一、两性电离和等电点　二、蛋白质的高分子性质　三、蛋白质的沉淀　四、蛋白质的变性　五、蛋白质的紫外吸收性质及呈色反应　第五节 蛋白质的分类　一、按分子组成分类　二、按分子形状分类　三、按功能分类第三章 核酸的结构与功能　第一节 核酸的分子组成　一、核酸的元素组成　二、核酸的基本组成成分　三、核酸的基本组成单位——核苷酸　四、体内某些重要的单核苷酸及其衍生物　第二节 核酸的结构与功能　一、DNA的分子结构与功能　二、RNA的分子结构与功能　第三节 核酸的理化性质　一、核酸的一般性质　二、核酸的紫外吸收性质　三、核酸的变性与复性第四章 酶　第一节 酶的分子结构与功能　一、酶的分子组成　二、酶的活性中心　三、酶原与酶原激活　四、同工酶　第二节 酶促反应的特点与作用机制　一、酶促反应的特点　二、酶促反应的机制　第三节 影响酶促反应速度的因素　一、酶浓度的影响　二、底物浓度的影响　三、温度的影响　四、pH的影响　五、激活剂的影响　六、抑制剂的影响　第四节 酶的调节　一、酶活性的调节　二、酶含量的调节　第五节 酶的分类与命名及其在医药学上的应用　一、酶的分类　二、酶的命名　三、酶在医药学上的应用第五章 维生素　第一节 概述　一、维生素的概念　二、维生素的命名与分类　三、维生素缺乏症发生的原因　第二节 脂溶性维生素　一、维生素A　……第六章 糖代谢第七章 生物氧化第八章 脂类代谢第九章 氨基酸代谢第十章 核苷酸代谢第十一章 基因信息的传递与表达第十二章 分子生物学常用技术与人类基因组计划第十三章 血液的生物化学第十四章 水和无机盐代谢第十五章 酸碱平衡第十六章 肝脏的生物化学生物化学实验指导主要参考文献

编辑推荐

本书是安徽省五年制护理专业高职规划教材。
该套教材着力反映当前护理专业最新进展的教育教学内容，优化护理专业教育的知识结构和体系，注重护理专业基础知识的学习和技能的训练，以保证为各级医疗卫生机构大量输送适应现代社会发展和健康需求的实用性护理专业人才。
由全省共有10余所高校、医专、高职和中等卫生学校的多名骨干教师参加编写而成。
可供中、高职、成教、自学考试及其他各级学校护理专业使用，也可供精神科、内科各级护理人员参考。

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