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：9787506716345

10位ISBN编号：7506716348

出版时间：1996-12

出版时间：中国医药科技出版社

作者：赖炳森 等编

页数：254

字数：393000

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

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学>>

内容概要

本教材着重介绍蛋白质、核酸、糖类、脂类等生物大分子的化学结构、性质及代谢过程，以及生物氧化、基因的遗传和表达和生物膜的知识。
内容安排合理，深入浅出，实用性强，可供药学专业专科教学使用，亦可供其他医药人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

赖炳森，1937年1月生，广东梅县人。
1961年毕业于西安第四军医大学。
解放军北京军医学院专家组成员、生物化学教研室主任、教授。
全军生物化学专业委员会副主任委员，总后勤部高级职务评审委员会评委。
长期从事高等医学院校生物化学的教学和科学研究工作，具有丰富的教学和实践经验。
编审教材10余部，主编全国高等药学专科生物化学规划教材1部，参编全国高等医学专科生物化学规划教材1部。
获军队科技进步二等奖1项、三等奖6项，获中国发明专利1项。
获军队优秀教学成果三等奖和院校级教学成果奖多项，发表交流论文70余篇，并有多篇在国际性学术会议交流。
被解放军三总部评为全军优秀教师；荣立三等功2次。
多年从事细胞免疫生化的科研工作，建立了T淋巴细胞亚群、细胞膜流动性、氧自由基等多项检测技术，并开展生化药物的研制工作。
目前，建立了超临界萃取实验室、开展超临界CO2技术萃取蛋黄磷脂和多烯脂酸的研究，重点解决动物、植物和微生物等方面多烯脂酸的来源及其在体内物质代谢中的作用等科研课题。

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学>>

书籍目录

第一章　绪论　第一节　生物化学及其研究的内容　　一、生物化学涵义　　二、生物化学的研究对象和内容　第二节　生物化学与医药学的关系　　一、生物化学与其它医学课程的关系　　二、生物化学与药学的关系　第三节　本教材的内容和学习方法　　一、本教材的内容　　二、学习生物化学应注意的几个问题第二章　蛋白质的化学　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、蛋白质的三维结构　　三、蛋白质结构与功能的关系　第三节　蛋白质的理化性质　　一、蛋白质的两性解离和等电点　　二、蛋白质的高分子性质　　三、蛋白质的变性　　四、蛋白质的沉淀　　五、蛋白质的颜色反应　　六、蛋白质的吸收光谱特点　　七、蛋白质分子的免疫学特性　第四节　蛋白质的分类　　一、单纯蛋白质　　二、结合蛋白质　第五节　蛋白质的分离纯化及鉴定　一、蛋白质的提取　　二、蛋白质的分离纯化　　三、蛋白质的分析鉴定第三章　核酸的化学　第一节　核酸分子的化学组成　　一、核酸的元素组成　　二、核酸分子的基本结构单位——核苷酸　三、核苷酸的衍生物　第二节　DNA分子的组成和结构　　一、DNA的分子组成　　二、DNA的分子结构　第三节　RNA分子的组成和结构　　一、RNA分子的组成　　二、RNA分子的结构　第四节　核酸的理化性质　　一、核酸的分子量　　二、核酸的溶解性和粘度　　三、核酸的酸碱性质　四、核酸的紫外吸收　　五、核酸的变性、复性和分子杂交　第五节　核酸的提取、分离和定量测定　　一、核酸的提取　　二、核酸含量的测定方法及其原理第四章　酶　第一节　概述　　一、酶催化作用的特点　　二、酶的分子组成　　二、酶的命名和分类　第二节　酶的结构特点及催化原理　一、酶的结构特点　　二、酶的催化原理　第三节　影响酶促反应速度的因素　　一、底物浓度的影响　　二、酶浓度的影响　　三、温度的影响　　四、pH的影响　　五、激活剂和抑制剂　第四节　酶在体内存在的几种形式　　一、单体酶、寡聚酶、多酶复合体　　二、同工酶　　三、别构酶与修饰酶……第五章 维生素第六章 糖类代谢第七章 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 基因的遗传和表达第十二章 无机盐代谢第十三章 生物膜结构和功能第十四章 生化药物

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