

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787122042200

10位ISBN编号：7122042200

出版时间：2009-2

出版时间：化学工业出版社

作者：荣瑞芬，高剑平 编

页数：213

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》按照生物化学学科体系和规律，以培养高等技术应用性专门人才为宗旨，以“基础理论服务应用，必需、够用为度，强化应用、培养技能为教学重点”的原则，突出应用能力和综合素质的培养，力求反映高职高专特色。

全书共分十二章，第一至十一章为理论部分，主要包括糖的化学与应用、脂类化学与应用、蛋白质化学与应用、核酸化学与应用、酶和维生素、激素化学与应用、生物氧化与糖代谢、脂类代谢与应用、氨基酸与核苷酸代谢、信息分子代谢；第十二章为生物化学实验技术。

理论部分强化静态生化内容，简化动态生化内容，突出支撑技术应用的理论知识点；实验技术选择适合产品分析检测类专业用的基本技能和技术，以培养学生的职业技术能力。

本教材内容框架清晰，表达严谨规范。

可供高职高专商检技术专业、食品工程类专业、农学类专业、生物技术类专业、轻化工专业及生命科学相关专业使用。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 绪论知识窗一、生物化学的概念和研究内容二、生物化学与其他学科的关系三、生物化学与现代工、农、医、药生产实践的关系四、21世纪生物化学的发展趋势五、学习生物化学的方法习题第二章 糖的化学与应用知识窗第一节 糖的概念和分类一、概述二、糖的概念三、糖的分类第二节 单糖一、重要的单糖及分子结构二、单糖的重要物理性质三、单糖的重要化学性质四、重要的单糖第三节 寡糖一、重要的双糖二、三糖第四节 多糖一、淀粉二、糖原三、纤维素四、其他多糖第五节 复合糖一、糖蛋白二、蛋白多糖三、糖脂与脂多糖习题第三章 脂类化学与应用知识窗第一节 脂类的概念和分类一、脂类的概念二、脂类的分类三、脂类的生理功能第二节 脂肪的化学与应用一、脂肪酸的结构与性质二、甘油三酯的结构与性质三、蜡四、脂肪的应用第三节 磷脂的化学与应用一、甘油磷脂的结构与性质二、磷脂的生理功能与应用领域三、鞘磷脂第四节 固醇类衍生物与应用一、固醇类二、萜类第五节 脂质的分离、提取与分析一、脂质的有机溶剂提取二、脂质的常规分析测定三、脂质的色谱分析第六节 生物膜一、膜的化学组成二、膜的结构与功能习题第四章 蛋白质化学与应用知识窗第一节 蛋白质概述一、蛋白质的生物学意义二、蛋白质的分类三、蛋白质的元素组成第二节 氨基酸和蛋白质的结构一、氨基酸二、肽键和肽三、蛋白质的一级结构与氨基酸测序四、蛋白质的三维结构和功能第三节 蛋白质的性质和应用一、蛋白质的两性解离和等电点二、蛋白质的胶体性质三、蛋白质的沉淀作用四、蛋白质的变性作用五、蛋白质的颜色反应六、蛋白质的分子量习题第五章 核酸的化学与应用第六章 酶和维生素第七章 激素化学与应用第八章 生物氧化与糖代谢第九章 脂类代谢与应用第十章 氨基酸与核苷酸代谢第十一章 信息分子代谢第十二章 生物化学实验技术参考文献

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>