

<<基础生物化学>>

图书基本信息

书名：<<基础生物化学>>

13位ISBN编号：9787802095144

10位ISBN编号：780209514X

出版时间：2007-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：朱善元

页数：234

字数：287000

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>

<<基础生物化学>>

内容概要

随着现代科学技术的发展，生物化学已成为生命科学中诸多学科的重要基础与支柱，它与分子生物学一起被看做是21世纪生命科学的带头学科，成为高等学校许多相关专业学生必修的基础课程。

为了适应高职高专的教学特点，很好地解决生物化学内容多、概念复杂、教师难讲、学生难学的问题，我们根据多年的教学经验，编写了这本《基础生物化学》，在编写中力求把理论内容简化，把复杂概念细化，大量增每章的复习题，强化对概念的理解。

内容及选材上以“必需、够用”为原则，力求内容精练、简明贴切，注重实用性和针对性，力求保证其科学性、系统性、选进性及时效性，为培养生产第一线的技能型高级应用人才打下扎实的基础。

本书适合作为高职高专院校的生物技术、畜牧兽医、水产养殖、生物制药、食品加工等专业的学生教材，对医药化工和环境工程等学科的科技人员也有一定的参考价值。

<<基础生物化学>>

书籍目录

绪论 一、生特化学研究的主要内容 二、生物化学发展简史 三、生物化学与其他学科的关系第一章 蛋白质化学 第一节 蛋白质的分子组成 第二节 蛋白质的分子结构 第三节 蛋白质的理化性质和分类 第四节 离心分离技术和分光光度法检测技术 复习思考题第二章 核酸化学 第一节 核酸的化学组成 第二节 核酸的分子结构 第三节 核酸的理化性质 第四节 核酸的化学检测技术 复习思考题第三章 酶化学 第一节 概述 第二节 酶的结构与功能 第三节 酶作用的基本原则 第四节 影响酶促反应速度的因素 第五节 酶的命名与分类 第六节 维生素与辅酶 第七节 蛋白质和酶的检测技术 复习思考题第四章 生物氧化 第一节 概述 第二节 生物氧化中二氧化碳的生成 第三节 线粒体生物氧化体系 第四节 生物氧化中能量的产生和利用 第五节 线粒体外的生物氧化体系 复习思考题第五章 糖代谢 第一节 概述 第二节 糖的分解代谢 第三节 糖原的合成与分解 第四节 糖异生作用 第五节 血糖及其调节 第六节 生化实验样品的制备技术 第七节 糖类的化学检测技术 复习思考题第六章 脂类代谢 第一节 概述 第二节 脂肪代谢 第三节 类脂的代谢 第四节 脂类的化学检测技术 复习思考题第七章 蛋白质的酶促降解和氨基酸代谢第八章 核酸的酶促降解及核苷酸代谢第九章 核酸与蛋白质的生物合成第十章 物质代谢的调节第十一章 生物化学实验技术及基本技能操作

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>