

<<动物生物化学>>

图书基本信息

书名：<<动物生物化学>>

13位ISBN编号：9787302209003

10位ISBN编号：7302209006

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：肖尚修，李伟华 主编

页数：276

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>

<<动物生物化学>>

内容概要

本书为精品课程配套教材，以够用为原则，以实用为目的，体现职业性与实用性。

内容包括：蛋白质、核酸化学，酶与维生素，生物氧化，糖、脂类、蛋白质的代谢，核酸、蛋白质的生物合成，抗生素，物质代谢调节，生物工程技术简介。

每章列出学习目标，附有小结、习题和阅读材料。

以激发学生的学习兴趣，扩大知识范围，巩固所学知识。

本书可供技能型、应用型人才培养的动物科学、动物医学、动物营养、动物防疫与检疫、生物制药等专业学生使用，也可供从事相关工作的人员参考。

书籍目录

绪论 思考题第1章 蛋白质化学 1.1 蛋白质的化学组成 1.1.1 蛋白质的元素组成 1.1.2 蛋白质的基本结构单位——氨基酸 1.1.3 氨基酸的理化性质 1.2 蛋白质的分子结构 1.2.1 蛋白质分子的一级结构 1.2.2 蛋白质分子的空间结构 1.2.3 蛋白质的结构与功能的关系 1.3 蛋白质的理化性质 1.3.1 两性电离与等电点 1.3.2 胶体性质 1.3.3 变性作用 1.3.4 沉淀作用 1.3.5 水解反应 1.3.6 蛋白质的颜色反应 1.4 蛋白质的分类 1.4.1 按分子组成分类 1.4.2 按分子形状分类 1.4.3 按蛋白质的功能分类 本章小结 思考题 阅读材料蛋白质工程第2章 核酸化学 2.1 核酸的化学组成 2.1.1 核酸的元素组成 2.1.2 核酸的分子组成 2.1.3 核酸的基本组成单位——核苷酸 2.1.4 细胞内重要的核苷酸 2.2 核酸的分子结构 2.2.1 DNA的分子结构 2.2.2 RNA的分子结构 2.3 核酸的物理化学性质 2.3.1 核酸的物理性质 2.3.2 核酸的化学性质 本章小结 思考题 阅读材料人类基因组计划第3章 酶与维生素 3.1 酶的分子结构与功能 3.1.1 酶的分子组成 3.1.2 酶分子的结构 3.1.3 酶的结构与功能的关系 3.2 酶促反应的特点与原理 3.2.1 酶促反应的特点 3.2.2 酶促反应的基本原理 3.3 影响酶促反应速度的因素 3.3.1 底物浓度对酶促反应速度的影响 3.3.2 酶浓度对酶促反应速度的影响 3.3.3 温度对酶促反应速度的影响 3.3.4 pH对酶促反应速度的影响 3.3.5 激活剂对酶促反应速度的影响 3.3.6 抑制剂对酶促反应速度的影响.....第4章 生物氧化第5章 糖代谢第6章 脂类代谢第7章 蛋白质的分解代谢第8章 核酸的生物合成第9章 蛋白质的生物合成第10章 抗生素第11章 物质代谢调节 第12章 生物工程技术简介实验实训主要参考文献

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>