

<<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：9787565502446

10位ISBN编号：7565502448

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李京杰

页数：247

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

全书共分8章，第一、二章主要介绍蛋白质、核酸、酶与辅酶的组成、结构、性质和主要生物学功能；第三、四、五、六、七章介绍动物体内糖、脂肪、蛋白质、核酸代谢的基本过程和规律；第八章介绍了物质代谢的相互关系和调控理论。

教材还根据高职教育的特点安排了生物化学实验基本技术和十项具体技能训练，供使用者选用。

本教材主要供高职高专动物类各专业使用，也可供其他生物类专业和相关人员参考。

<<动物生物化学>>

书籍目录

绪论

第一章 蛋白质与核酸的化学

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-

第四节 核酸的化学组成

第五节 核酸的分子结构

第六节 核酸的性质

拓展与 应用

思考与练习

第二章 酶与维生素

第一节 酶的一般概念

第二节 酶的结构与功能的关系

第三节 酶的催化作用机理

第四节 影响酶促反应速度的因素

第五节 核酶与抗体酶

第六节 维生素与辅酶

拓展与应用

思考与练习

第三章 生物氧化

第一节 生物氧化概述

第二节 生物氧化中二氧化碳的生成

第三节 生物氧化中水的生成

第四节 生物氧化中能量的生成与利用

拓展与应用

思考与练习

第四章 糖代谢

第一节 糖代谢概述

第二节 糖的分解代谢

第三节 糖异生作用

拓展与应用

思考与练习

第五章 脂类代谢

第一节 脂类概述

第二节 脂肪的分解代谢

第三节 脂肪的合成代谢

第四节 类脂的代谢

拓展与应用

思考与练习

第六章 氨基酸代谢

第一节 蛋白质的营养作用

第二节 氨基酸的一般分解代谢

第三节 个别氨基酸的代谢

拓展与应用

思考与练习

<<动物生物化学>>

第七章 核酸和蛋白质的生物合成

第一节 DNA的生物合成

第二节 RNA的生物合成

第三节 蛋白质的生物合成

第四节 现代生物技术简介

拓展与应用

思考与练习

第八章 物质代谢的相互关系与代谢的调节

第一节 糖、脂、蛋白质和核酸代谢的相互关系

第二节 物质代谢的调节

思考与练习

生物化学实验技能

第一部分 生物化学实验基本技术

.....

参考文献

<<动物生物化学>>

编辑推荐

李京杰主编的《动物生物化学》主要针对畜牧、兽医等专业较系统地阐述了动物的基本代谢规律。在编写中注重理论与实践相结合，多样性与普遍性相结合，科学性与灵活性相结合。着重介绍生物化学的基本知识和某些新进展，力求做到简明扼要、由浅入深、循序渐进、学以致用。本教材共分8章，以生物物质的代谢为中心内容。每章前有知识目标，每章后有思考与练习，便于学生学习与教师教学。教材最后附有实验技能训练。为体现高职教育特色，教材在编写中尽可能突出基础性、实用性和应用性的特点。

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>