

<<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：9787109105836

10位ISBN编号：7109105830

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业出版社

作者：夏未铭

页数：290

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

本教材尽可能地突出基础性、实用性和应用性三大特点。全书按章节编排，每章后设置7复习思考题，便于教师教学和学生自学。

为了加强实用性和应用性，突出高职教育特色，本教材增加7生化实验技术：介绍现代生化技术的原理、方法和实际应用。

本教材由夏未铭担任主编，并编写绪论，第八、十章，技能训练一、五、十二、十五和附录一的部分内容；尚宝来编写第三、四章和技能训练八、九；翟卫红编写第二章，技能训练七、十三、十四和附录一的部分内容；李生其编写第一、九章和技能训练二、三、四；马冬梅编写第五章，技能训练十、十一、十七和附录二；曹授俊编写第六、七章和技能训练六、十六。

本教材由夏未铭统稿，由西北农林科技大学的孙超博士审定。

<<动物生物化学>>

书籍目录

前言绪论	第一章 核酸与蛋白质化学	第一节 核酸的化学组成	一、核酸基本结构单位——核苷酸
二、细胞内重要的游离核苷酸	第二节 核酸的结构	一、核酸的一级结构	二、核酸的空间结构
第三节 核酸的理化性质	一、基本特性	二、核酸的变性、复性和分子杂交	
第四节 蛋白质的分子组成	一、蛋白质的元素组成	二、蛋白质的基本结构单位——氨基酸	
三、氨基酸的理化性质	第五节 肽与蛋白质的结构	一、肽	二、蛋白质的一级结构
三、蛋白质的空间结构	四、蛋白质结构与功能的关系	第六节 蛋白质的理化性质	一、蛋白质的两性解离和等电点
二、蛋白质的胶体性质	三、蛋白质的变性	四、蛋白质的沉淀	
五、蛋白质的呈色反应	复习思考题	第二章 酶与辅酶	第一节 酶的概述
一、酶的化学本质和特性	二、酶分子的组成	三、酶的分子结构	四、酶的命名、分类与活力
第二节 酶作用机理	一、酶作用与分子活化能的关系	二、酶作用的基本原理	第三节 影响酶促反应速率的因素
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、激活剂的影响	六、抑制剂的影响	第四节 维生素与辅酶	一、维生素概述
二、水溶性维生素与辅酶	三、脂溶性维生素	第五节 酶工程简介	一、酶工程概述
二、酶工程的主要内容	三、酶的应用	复习思考题	第三章 生物氧化
第一节 生物氧化的概述	一、生物氧化的概念和特点	二、生物氧化的方式	三、生物氧化的类型
.....	第四章 糖代谢		
第五章 脂类代谢	第六章 核酸与蛋白质的分解代谢	第七章 核酸与蛋白质的合成代谢	第八章 物质代谢的相互关系与代谢的调节
第九章 血液生化与肝脏生化	第十章 生化实验基本技术	生化技能训练	附录一 常用试剂的配制与保存
附录二 常用生物化学名词缩写符号	参考文献		

<<动物生物化学>>

编辑推荐

本教材分为理论与实训两大部分。

理论部分共10章，主要阐述了核酸、蛋白质、酶和辅酶的组成、结构、性质及其生物学功能；动物体内能量代谢规律特点和糖、脂、蛋白质、核酸代谢的基本过程、基本规律；物质代谢的相互关系和调控理论；动物主要脏器和血液的生物化学特点；介绍现代生化技术的基本原理和基本方法。

实训部分包括动物生物化学基本技能训练项目和综合技能训练项目，共17项，可供各院校有选择地训练。

本书可供高职高专畜牧兽医类专业使用，也可供畜牧兽医类专业函授、自学及本行业相关人员参考。

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>