

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787312017964

10位ISBN编号：7312017967

出版时间：2005-6

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：吴赛玉

页数：406

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

本书主要阐述核酸、蛋白质、酶、维生素与辅酶、激素、生物膜、糖代谢、氧化磷酸化、脂类代谢、蛋白质分解及氨基酸代谢、核酸的降解及核苷酸代谢、核酸的生物合成、蛋白质生物合成及各物质代谢的相互关系及调节控制。

全书系统阐述生物化学基本概念、原理和基础研究技术，并反映近代生物化学的概貌和最新进展

。本书可作为高等院校生命科学专业学生的学习材料，也可供化学、医学专业的学生及科技工作者使用、参考。

<<生物化学>>

书籍目录

前言	绪论	第一章 核酸	第一节 核酸的组成
成	第二节 核酸的一级结构	第三节 核酸分子的高级结构	
	第四节 核酸的理化性质	第二章 蛋白质	
第一节 蛋白质由20种氨基酸组成		第二节 蛋白质的一级结构	
第三节 蛋白质的高级结构		第四节 免疫球蛋白的结构与功能	
第五节 蛋白质的性质		第六节 蛋白质的分离纯化	
第三章 酶	第一节 酶是生物催化剂	第二节 酶	
的分类命名	第三节 酶的活力测定	第四节 酶促反应	
的动力学	第五节 影响酶作用的因素	第六节 酶催化	
作用机理	第七节 抗体酶	第八节 核酸酶	
	第九节 酶活性的调节	第四章 维生素与辅酶	
	第一节 维生素与辅酶的概念	第二节 脂溶性维生素	
	第三节 水溶性维生素	第四节 维生素与辅酶	
第五章 激素	第一节 概述	第二节 激素的作用原理	
	第三节 含氮激素(一)——主要的氨基酸衍生物类激素	第五节 甾醇类激素	
第四节 含氮激素(二)——多肽蛋白质激素		第一节 生物膜组成和结构	
第六章 生物膜		第七章 代谢导论	第八章
第二节 生物膜与物质运输	第一节 糖酵解	第二节 三羧酸循环	
糖代谢	第三节 磷酸戊糖途径	第四节 糖元的合成与分解	
	第五节 糖的异生作用	第六节 光合作用	
第七节 糖代谢的调节		第九章 氧化磷酸化	第一节
氧化磷酸化特征和呼吸链		第二节 氧化磷酸化	第三
节 氧化磷酸化机制	第十章 脂类代谢	第一节 脂类物	
质	第二节 脂肪和脂肪酸的分解代谢	第三节 脂肪酸	
的生物合成	第四节 磷脂代谢	第五节 甾醇类代谢	
	第六节 脂类代谢的调节	第十一章 氨基酸降解和尿素	
循环	第一节 氨基酸的脱氨基作用	第二节 氨基酸的	
脱羧作用	第三节 氨的代谢	第四节 氨基酸碳骨架的	第一
氧化途径	第十二章 核酸的降解和核苷酸代谢		
节 核酸和核苷酸的降解	第二节 核苷酸的生物合成		
第十三章 DNA的复制	第一节 DNA的复制	第二节	
在RNA指导下的DNA合成	第三节 DNA的损伤与修复		
第四节 基因克隆与扩增	第十四章 RNA的生物合成		
第一节 DNA指导下的RNA合成	第二节 转录后RNA的加工		
第三节 核酸生物合成的抑制剂	第十五章 蛋白质的生物合成		
第一节 氨基酸的生物合成	第二节 遗传密码		
第三节 蛋白质生物合成的机制	第四节 蛋白质的折叠、修饰和运		
输	第五节 蛋白质合成的抑制	第六节 基因表达的调	
控	第十六章 代谢的调控	第一节 物质代谢相互联系	
	第二节 代谢的调节	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>