

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787308102490

10位ISBN编号：7308102491

出版时间：2012-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：于晓虹 主编

页数：195

字数：319000

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

阐述人体基础生物化学知识。
(为远程专升本教材,内容与本科教材有所区别,编写着重符合这一层次学生的需要,使这一层次的学生掌握基本的生物化学知识)。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 生命的化学
- 第二节 生物化学的研究内容
- 第三节 生物化学与医学的关系

第二章 蛋白质化学

- 第一节 蛋白质是生命的物质基础
- 第二节 蛋白质的化学组成
- 第三节 蛋白质的分子结构
- 第四节 蛋白质的结构与功能
- 第五节 蛋白质的性质

第三章 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 DNA的理化性质及其应用

第四章 酶

- 第一节 酶是生物催化剂
- 第二节 酶分子结构与催化活性
- 第三节 酶促反应动力学
- 第四节 酶的调节

第五章 糖代谢

- 第一节 糖的消化吸收
- 第二节 糖的无氧分解代谢
- 第三节 糖的有氧氧化
- 第四节 磷酸戊糖途径
- 第五节 糖原的合成与分解
- 第六节 糖异生
- 第七节 血糖

第六章 脂代谢

- 第一节 脂类分子特性
- 第二节 脂类的消化吸收
- 第三节 甘油三酯的分解代谢
- 第四节 甘油三酯的合成代谢
- 第五节 类脂的代谢
- 第六节 血浆脂蛋白和脂类的运输

第七章 生物氧化

- 第一节 ATP与能量代谢
- 第二节 线粒体氧化呼吸体系
- 第三节 氧化磷酸化

第八章 氨基酸代谢

- 第一节 蛋白质的营养作用
- 第二节 蛋白质的消化、吸收与腐败
- 第三节 氨基酸的一般代谢
- 第四节 个别氨基酸代谢

第九章 核苷酸代谢

- 第一节 嘌呤核苷酸代谢

<<生物化学>>

第二节 嘧啶核苷酸代谢

第十章 DNA生物合成

第一节 DNA复制的特点

第二节 DNA复制的反应体系

第三节 DNA生物合成过程

第四节 真核生物DNA复制和端粒酶

第五节 逆转录现象和逆转录酶

第六节 DNA损伤、修复和基因突变

第十一章 RNA的生物合成(转录)

第一节 转录的反应体系

第二节 转录过程

第三节 真核生物RNA转录后的加工修饰

第十二章 蛋白质的生物合成

第一节 RNA在蛋白质生物合成中的作用

第二节 蛋白质生物合成过程

第三节 蛋白质合成后加工

第十三章 基因表达调控

第一节 基因表达调控的基本原理

第二节 原核生物基因表达的调控

第三节 真核原核生物基因表达的调控

参考文献

<<生物化学>>

编辑推荐

《全国高等医药教育规划教材:生物化学》编辑推荐：生物化学是在分子水平研究和剖析生命本质的科学，即用化学的理论和基本方法研究生命的现象。

其研究对象，是生命体内的各类物质的结构与功能、作用过程和机理，以及它们在人体生命活动中的作用。

生物化学为其他医学基础课程和临床医学课程提供了必要的理论基础，因此是医学各有关专业的基础学科和必修课。

于晓虹等编著的《生物化学》根据医、药学专业本科、专科学生的学习特点编写，特点是简明扼要，强调生物化学的基础和核心内容；同时予以知识扩展介绍，以便有能力的学生补充阅读。

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>