

## <<生物化学>>

### 图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787560979106

10位ISBN编号：7560979106

出版时间：2012-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李创光，张录 主编

页数：195

字数：313000

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

李创光等编著的《生物化学》是全国五年制高职高专护理专业工学结合“十二五”规划教材。

《生物化学》的编写遵循医师执业资格考试所涉及的生物化学内容的特点，即内容广泛、问题较浅，内容力求兼顾系统性和实用性，知识涵盖生物化学的经典知识和近年来的尖端技术，内容以“必需、够用”为度，适当增加部分病理生化的内容，以补充病理解剖和病理生理中的相关知识。全书分为16章。

《生物化学》可供高职高专护理、助产等专业学生使用。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

第一节 生物化学在医学范围内的执业资格考试中的地位和分量

第二节 生物化学发展史

第三节 基本内容和学习纲要

## 第二章 蛋白质的结构与功能

第一节 蛋白质的分子组成

第二节 蛋白质的结构

第三节 蛋白质的结构与功能的关系

第四节 蛋白质的理化性质

第五节 蛋白质的分类

## 第三章 核酸的结构与功能

第一节 核酸的基本组成单位——核苷酸

第二节 DNA的结构与功能

第三节 DNA变性及其应用

第四节 RNA的结构与功能

## 第四章 酶

第一节 酶的催化作用

第二节 辅酶与酶辅助因子

第三节 酶促反应动力学

第四节 酶的抑制作用

第五节 酶的调节

## 第五章 糖代谢

第一节 葡萄糖的分解代谢

第二节 糖原的合成与分解

第三节 糖异生

第四节 血糖及其调节

第五节 糖蛋白与蛋白聚糖

## 第六章 生物氧化

第一节 ATP与其他高能化合物

第二节 氧化磷酸化

## 第七章 脂肪代谢

第一节 脂肪的生理功能

第二节 脂肪的消化和吸收

第三节 脂肪的合成代谢

第四节 脂肪酸的合成代谢

第五节 脂肪酸的分解代谢

## 第八章 类脂及血浆脂蛋白代谢

第一节 甘油磷脂代谢

第二节 胆固醇代谢

第三节 血浆脂蛋白代谢

## 第九章 氨基酸代谢

第一节 蛋白质的生理功能及营养作用

第二节 蛋白质在肠道的消化、吸收及腐败作用

第三节 氨基酸的一般代谢

第四节 氨的代谢

## <<生物化学>>

- 第五节 个别氨基酸的代谢
- 第十章 核苷酸代谢
  - 第一节 核苷酸的合成代谢
  - 第二节 核苷酸的分解代谢
  - 第三节 核苷酸的抗代谢物
- 第十一章 遗传信息的传递
  - 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
- 第十二章 基因表达调控
  - 第一节 基因表达调控概述
  - 第二节 基因表达调控的基本原理
- 第十三章 信息物质、受体与信号传导
  - 第一节 细胞信息物质
  - 第二节 受体
  - 第三节 膜受体激素信号转导机制
  - 第四节 核受体激素调节机制
- 第十四章 基因重组与重组DNA技术
  - 第一节 自然界基因转移和重组
  - 第二节 重组DNA技术
  - 第三节 基因工程与医学
- 第十五章 血液的生物化学
  - 第一节 血液的化学成分
  - 第二节 血浆蛋白
  - 第三节 红细胞代谢
- 第十六章 肝脏的生物化学
  - 第一节 肝脏的生物转化作用
  - 第二节 胆汁酸代谢
  - 第三节 胆色素代谢
- 参考答案
- 中英文名词对照
- 参考文献

## <<生物化学>>

### 编辑推荐

李创光等编著的《生物化学》是全国五年制高职高专护理专业工学结合十二五规划教材之一。本书分为16章，而且涉及面广，内容涵盖了生物化学多年来的经典知识和近年来的尖端技术，以确保覆盖医师执业资格考试的范围。

内容包括绪论、蛋白质的结构与功能、核酸的结构与功能、酶、糖代谢、生物氧化等。

<<生物化学>>

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>