

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787810869775

10位ISBN编号：7810869779

出版时间：2011-7

出版时间：第四军医大学出版社

作者：郝乾坤，郑里翔 主编

页数：275

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>

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 内容概要

郝乾坤、郑里翔主编的《生物化学》参照GMP、中国药典、执业资格及职业工种考试大纲的基本要求，紧跟企业行业的实际需要，按照工作过程，统筹知识、技能和素质，将全书分五篇，分别是生命物质、物质和能量代谢、脏器生物化学、生命物质的分离技术、实验指导，其中前四大块是理论部分，第五大块是实验部分。

这种理论与实践一体化的编写模式，克服了理论与实践脱节、使用不便的毛病；解决了教学时间紧与教学内容多的现实矛盾；突出了实践技能培养为主的高职教育特色。

教材中大量采用了“知识链接”“案例分析”等模块，将新知识、新技术、新工艺、新设备及时介绍给读者，扩大视野，激发学习兴趣和热情；联系生活，联系生产，使内容生活化、具体化、实用化，实现教学与生产无缝对接。

每个单元后都有精炼的总结，指出重点，化解难点，加深理解，每章后都有精选的练习题，学做结合，以练促学，巩固知识，检查效果。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第一篇 生命物质

## 第一章 蛋白质化学

## 第一节 蛋白质的分子组成

## 第二节 蛋白质的结构与功能

## 第三节 蛋白质的理化性质

## 第四节 蛋白质的分离纯化与鉴定

## 第二章 核酸的化学

## 第一节 核酸的化学组成

## 第二节 核酸的结构与功能

## 第三节 核酸的理化性质

## 第四节 核酸的分离纯化与测定

## 第三章 酶

## 第一节 酶的化学本质和特性

## 第二节 酶的分子组成与结构

## 第三节 酶作用的基本原理

## 第四节 影响酶促反应速度的因素

## 第五节 维生素与辅酶

## 第六节 酶的活力测定与分离纯化

## 第七节 酶与医学的关系

## 第四章 生物膜与细胞间信息传递

## 第一节 生物膜的基本结构

## 第二节 信息传递

## 第二篇 物质和能量代谢

## 第五章 生物氧化

## 第一节 生物氧化的概念

## 第二节 线粒体内生物氧化体系

## 第三节 高能化合物的生成与利用

## 第四节 其他氧化体系

## 第六章 糖代谢

## 第一节 糖的分解代谢

## 第二节 糖的合成代谢

## 第三节 血糖及血糖浓度调节

## 第四节 糖代谢异常病

## 第七章 脂类代谢

## 第一节 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

## 第八章 蛋白质与核酸的分解代谢

## 第一节 蛋白质的降解

## 第二节 氨基酸代谢

## 第三节 核酸的分解代谢

## 第九章 遗传信息的传递与表达

## 第一节 DNA的生物合成

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

- 第二节 RNA的生物合成
- 第三节 蛋白质的生物合成
- 第十章 物质代谢的相互关系与代谢调节
  - 第一节 物质代谢的相互关系
  - 第二节 物质代谢调节
- 第三篇 脏器生物化学
  - 第十一章 血液生物化学
    - 第一节 血液的化学组成
    - 第二节 血浆蛋白质
    - 第三节 红细胞代谢
  - 第十二章 肝胆生物化学
    - 第一节 肝脏在物质代谢中的作用
    - 第二节 肝脏的生物转化作用
    - 第三节 胆汁酸的代谢
    - 第四节 胆色素代谢
- 第四篇 生命物质的分离技术
  - 第十三章 膜分离技术
    - 第一节 概述
    - 第二节 透析
    - 第三节 超滤
    - 第四节 微滤
    - 第五节 反渗透
  - 第十四章 层析分离技术
    - 第一节 概述
    - 第二节 分配层析
    - 第三节 离子交换层析
    - 第四节 凝胶层析
    - 第五节 亲和层析
  - 第十五章 电泳技术
    - 第一节 电泳的基本原理
    - 第二节 区带电泳
    - 第三节 其他电泳技术
  - 第十六章 离心技术
    - 第一节 离心分离原理
    - 第二节 离心机结构和类型
    - 第三节 常用离心方法
- 第五篇 实验指导
  - 实验一 蛋白质的沉淀反应
  - 实验二 蛋白质等电点的测定
  - 实验三 血清总蛋白测定(双缩脲法)
  - 实验四 酶特性实验
  - 实验五 血糖的测定(葡萄糖氧化酶法)
  - 实验六 血清总胆固醇含量测定(氧化酶法)
  - 实验七 肝组织氨基转换作用(纸层析法)
  - 实验八 DEAE-纤维素薄板层析测定核苷酸
  - 实验九 血清蛋白醋酸纤维薄膜电泳
  - 实验十 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳测定蛋白质相对分子质量

<<生物化学>>

模拟测试卷

参考答案

生物化学（高职、高专）教学基本要求

参考文献

<<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>