

<<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>

<<生物化学>>

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。

<<生物化学>>

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

<<生物化学>>

- 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

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>