第一图书网, tushu007.com

<<生物化学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<生物化学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787565902529

10位ISBN编号：7565902527

出版时间：2011-8

出版时间：北京大学医学

作者：何旭辉//李豫青

页数：112

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

内容概要

何旭辉、李豫青主编的《生物化学学习指导与习题集(内附实验指导)》是由全国医学院校高职高专系列教材编审委员会依照国家“十二五”规划教材建设的相关精神，组织编写的护理专业《生物化学》教材的配套教材。

本配套教材包括“学习指导与习题集”和“实验指导”两大部分。
“学习指导与习题集”部分是以护理专业《生物化学》教材的内容为依据编写的，每章包括重点解析、测试题和参考答案三部分。
“实验指导”部分依据医学专科护理专业生物化学教学的需要，选取了8个常规的生物化学实验进行阐述，以供各院校在实验教学时自行选择。

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学学习指导与习题集>>

书籍目录

第一部分 学习指导与习题集
答题指南
第一章 生物大分子的结构与功能
 重点解析
 测试题
 参考答案
第二章 酶与维生素
 重点解析
 测试题
 参考答案
第三章 生物氧化
 重点解析
 测试题
 参考答案
第四章 糖代谢
 重点解析
 测试题
 参考答案
第五章 脂类代谢
 重点解析
 测试题
 参考答案
第六章 蛋白质分解代谢
 重点解析
 测试题
 参考答案
第七章 核苷酸代谢
 重点解析
 测试题
 参考答案
第八章 DNA的生物合成
 重点解析
 测试题
 参考答案
第九章 RNA的生物合成
 重点解析
 测试题
 参考答案
第十章 蛋白质的生物合成
 重点解析
 测试题
 参考答案
第十一章 基因表达的调控与基因工程
 重点解析
 测试题

第一图书网, tushu007.com

参考答案
第十二章 水、电解质与酸碱平衡
重点解析
测试题
参考答案
第十三章 肝的生物化学
重点解析
测试题
参考答案
第二部分 实验指导
实验一 蛋白质两性解离和等电点的测定
实验二 醋酸纤维素薄膜电泳分离血清蛋白
实验三 温度、pH、激活剂及抑制剂对酶促反应的影响
实验四 血清乳酸脱氢酶同工酶的电泳分离
实验五 血糖浓度测定(葡萄糖氧化酶法)
实验六 血清总胆固醇的测定(胆固醇氧化酶法)
实验七 谷丙转氨酶活性的测定
实验八 血清胆红素的测定

章节摘录

版权页：插图：1.酶是由活细胞合成的、对其特异底物起高效催化作用的蛋白质，是机体内催化多种代谢反应最主要的催化剂。
2.辅酶是结合酶分子中与酶蛋白疏松结合的辅因子，可以用透析或超滤方法除去。
3.同工酶是指催化的化学反应相同，酶蛋白的分子结构、理化性质乃至免疫学性质不同的一组酶。
4.有些酶在细胞内合成或初分泌时只是酶的无活性前体，这种无活性酶的前体称为酶原。
5.酶原向酶转化的过程称为酶原的激活。
酶原的激活实际上是酶的活性中心形成或暴露的过程。
6.酶分子中与酶的活性密切相关的基团称为酶的必需基团。
这些必需基团在一级结构上可能相距很远，但在空间结构上彼此靠近，组成具有特定空间结构的区域，能与底物特异性结合，并将底物转化为产物，这一区域被称为酶的活性中心。
7.有些抑制剂与底物的结构相似，与底物竞争酶的活性中心，从而阻碍酶与底物结合形成中间产物，使酶活性降低。
这种抑制作用称为酶的竞争性抑制作用。

编辑推荐

《全国医学院校高职高专系列配套教材:生物化学学习指导与习题集(内附实验指导)》由北京大学医学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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