

<<生物化学导学与应试指南>>

图书基本信息

书名：<<生物化学导学与应试指南>>

13位ISBN编号：9787502361433

10位ISBN编号：750236143X

出版时间：2009-1

出版时间：科技文献出版社

作者：李刚 主编

页数：449

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>

<<生物化学导学与应试指南>>

内容概要

本书是在2002年版《生物化学—医学专业必修课考试辅导丛书》的基础上,以人民卫生出版社2008年出版的全国高等医学院校《生物化学》(第7版,查锡良主编)和北京大学医学出版社2008年出版的全国高等医学院校《生物化学》(第2版,童坦君,李刚主编)教材为主教材所编写的辅导教材,共21章内容。

本书根据教材的内容对原版丛书进行了修改,每章内容包括“教学大纲要求”、“教材内容精要”和“复习思考题”共三部分。

其中“教学大纲”为北京大学医学部生物化学与分子生物学系目前使用的生物化学理论课教学大纲。

“教材内容精要”是编写人员根据多年教学经验,从帮助学生掌握生物化学理论的基本要求出发,归纳总结了教材中的要点和难点,提出一些学习和记忆的方法。

使同学们在聆听了教师理论课讲授后,再通过参考本书的内容,能尽快地掌握理论课学习的基本要求。

“复习思考题”包括A型选择题(单选题)、X型选择题(多选题)、名词解释和问答题4种形式,每章最后附试题答案和题解。

生物化学课程在学习上历来是有一定难度的,因此要较好地、较快地掌握本学科的各知识点,大量做习题是一种很好的办法。

通过参照测试题所附的“参考答”,同学们可以对理论知识学习的掌握情况进行自我检测。

本书可作为医药院校本科生、执业医师考试和研究生入学考试辅导用书。

本书在编写过程中难免会出现错误,请读者发现后用email告诉编者(55ligang@163.com),以便再版时更正。

<<生物化学导学与应试指南>>

书籍目录

第I章 蛋白质的结构与功能 第2章 核酸的结构与功能 第3章 酶 第4章 糖代谢 第5章 脂类代谢
第6章 生物氧化 第7章 氨基酸代谢 第8章 核苷酸代谢 第9章 物质代谢的联系与调节 第10章
DNA的生物合成 第II章 RNA的生物合成 第12章 蛋白质的生物合成 第13章 基因表达调控 第14章
DNA重组与基因工程 第15章 细胞信息转导 第16章 血液的生物化学 第17章 肝的生物化学 第18
章 维生素和微量元素 第19章 糖蛋白、蛋白聚糖和细胞外基质 第20章 癌基因、抑癌基因与生长因子
第21章 常用分子生物学技术的原理及其应用

章节摘录

第1章 蛋白质的结构与功能 第一节 教学大纲要求 (1)了解蛋白质生理功能 (2)记住蛋白质元素组成特点;熟记多肽链的基本结构单位、20种氨基酸的英文缩写符号及主要特点。

(3)掌握肽键、多肽链、蛋白质一级结构、高级结构的概念。

(4)举例说明蛋白质结构与功能关系。

(5)熟记蛋白质的重要理化性质,举例说明蛋白质性质与医学的关系;结合蛋白质的性质,列举蛋白质分离纯化及测定方法。

(6)了解多肽链氨基酸序列分析方法及关键试剂名称。

第二节 教材内容精要 一、基本概念 (一)蛋白质要同C、H、O、N、S等元素组成,某些蛋白质还含有少量的磷和金属元素。

多数蛋白质中的含氮量十分接近,平均为16%。

由此可通过测定样品中的蛋白质含量,这种方法称为定氮法,具体计算方法为.

<<生物化学导学与应试指南>>

编辑推荐

《生物化学导学与应试指南》可作为医药院校本科生、执业医师考试和研究生入学考试辅导用书。

<<生物化学导学与应试指南>>

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>