

<<生物化学学习指导及习题集>>

图书基本信息

书名：<<生物化学学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117160254

10位ISBN编号：711716025X

出版时间：2006-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：高国全 编

页数：103

字数：175000

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>

<<生物化学学习指导及习题集>>

内容概要

高国全主编的《生物化学学习指导及习题集》以护理本科《生物化学》第三版教材为依据。全书共17章，每章包括三部分内容：导读：引导读者了解本章基本内容；小结：为该章总结和基本要求内容，亦为该章重点和难点的解析；习题：是本书的主要内容，包括选择题、名词解释和问答题三种题型；参考答案：给出了选择题、名词解释的全部答案，问答题提供答题要点；选择题中的单选题，要求在5个备选答案中选择1个最佳答案；多项选择题，要求在4个备选答案中选择2个或2个以上的正确答案。

本书的主要对象是医学院校护理专业的本科生。同时本书也可供医学其他专业本科复习考试、医师职业资格考试、自学考试以及青年教师、医师自学、复习或教学参考之用。

<<生物化学学习指导及习题集>>

书籍目录

第一章 蛋白质

导读

小结

习题

参考答案

第二章 酶

导读

小结

习题

参考答案

第三章 核酸的结构与功能

导读

小结

习题

参考答案

第四章 DNA的生物合成

导读

小结

习题

参考答案

第五章 RNA的生物合成

导读

小结

习题

参考答案

第六章 蛋白质的生物合成

导读

小结

习题

参考答案

第七章 基因表达调控

导读

小结

习题

参考答案

第八章 基因重组与分子生物学技术

导读

小结

习题

参考答案

第九章 糖代谢

导读

小结

习题

参考答案

<<生物化学学习指导及习题集>>

第十章 脂类代谢

导读

小结

习题

参考答案

第十一章 生物氧化

导读

小结

习题

参考答案

第十二章 氨基酸代谢

导读

小结

习题

参考答案

第十三章 物质代谢调节与细胞信号转导

导读

小结

习题

参考答案

第十四章 血液的生物化学

导读

小结

习题

参考答案

第十五章 肝胆生物化学

导读

小结

习题

参考答案

第十六章 维生素与微量元素

导读

小结

习题

参考答案

第十七章 肿瘤的生化基础

导读

小结

习题

参考答案

<<生物化学学习指导及习题集>>

章节摘录

版权页：插图：分子生物学是医学领域发展最快的学科之一，日新月异的技术使它逐渐成为医学发展的重要支柱。

基因工程（genetic engineering）又称基因拼接技术和DNA重组技术，是以分子遗传学为理论基础，以分子生物学和微生物学的现代方法为手段，将不同来源的基因按预先设计的蓝图，在体外构建杂种DNA分子，然后导入活细胞，以改变生物原有的遗传特性、获得新品种、生产新产品。

基因工程技术为基因的结构和功能的研究提供了有力的手段。

核酸分子杂交是分子生物学领域应用最为广泛的技术之一，其主要原理涉及分子杂交特性、探针技术和分子印迹技术。

疾病基因的不断发现和克隆，使人们对疾病的认识也不断深入，而这些重大的医学进步离不开技术上的更新和发展，生物芯片技术、基因测序技术、毛细管电泳技术等，每一次技术的进步都为分子生物学的发展提供了有力的保障。

本章学习目的是通过分子生物学重要技术的学习，掌握一门可运用于医学研究的技术和工具，了解医学发展的最新进展和前沿技术，本章主要掌握DNA克隆、基因工程、目的基因、基因载体的概念、DNA克隆（基因工程）的一般步骤。

熟悉工具酶及限制性内切核酸酶的概念，作用特点。

了解重组DNA技术在疾病基因的发现、生物制药、基因诊断、基因治疗及遗传病的预防的应用。

小结 基因工程是实现基因重组所采用的方法和相关工作的统称，其完整过程包括：目的基因的获取，基因载体的选择及其与目的基因连接形成重组体，重组体导入宿主细胞，筛选出含有重组体阳性细胞克隆并进行扩增，重组蛋白在宿主细胞的表达。

<<生物化学学习指导及习题集>>

编辑推荐

<<生物化学学习指导及习题集>>

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>