

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787810867160

10位ISBN编号：7810867164

出版时间：2010-1

出版时间：第四军医大学出版社

作者：邱烈，王文玉 著

页数：267

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

《全国医药类高职高专“十二五”规划教材·生物化学（供护理涉外护理助产临床口腔药学等专业用）》分为四部分，第一部分是生物大分子的结构与功能，主要内容为蛋白质、核酸、酶等的组成、结构和功能及理化特性等。

第二部分是物质与能量代谢，主要内容为糖类代谢、脂类代谢、蛋白质分解代谢和核苷酸代谢等代谢途径、各条代谢途径的生理意义、各代谢途径与能量代谢的关系。

第三部分是基因信息的传递与表达，主要内容是从分子水平阐明遗传信息的传递表达，即复制、转录和蛋白质的生物合成以及基因工程的主要过程等。

第四部分是机能生物化学，包括肝的生物化学、水和无机盐代谢及氢离子代谢等。

<<生物化学>>

书籍目录

绪论第一章 蛋白质的结构与功能第一节 蛋白质分子组成第二节 蛋白质的理化特性第三节 蛋白质的功能第四节 蛋白质结构与功能的关系第五节 蛋白质分类第二章 核酸的结构与功能第一节 核酸的化学组成第二节 核酸的分子结构第三节 核酸的理化性质第三章 酶第一节 酶促反应的特点第二节 酶的结构和功能第三节 维生素与辅酶第四节 影响酶促反应速度的因素第五节 酶活性的调节第六节 酶的分类和命名第七节 酶与医学第四章 糖类代谢第一节 糖的分解代谢第二节 糖原的合成与分解第三节 糖异生第四节 血糖第五章 生物氧化第一节 线粒体内生成ATP的氧化体系第二节 线粒体外不生成ATP的氧化体系第六章 脂类代谢第一节 概述第二节 甘油三酯代谢第三节 胆固醇代谢第四节 磷脂代谢第五节 血浆脂蛋白第七章 蛋白质分解代谢第一节 蛋白质的营养作用第二节 氨基酸的一般代谢第三节 氨基酸的特殊代谢第八章 核苷酸代谢第一节 核苷酸的生理功能第二节 嘌呤核苷酸代谢第三节 嘧啶核苷酸代谢第九章 DNA的生物合成第一节 DNA的复制第二节 逆转录第三节 DNA损伤(突变)和修复第十章 RNA的生物合成第一节 参与转录的物质第二节 转录过程第三节 真核生物转录后的加工修饰第十一章 蛋白质的生物合成第一节 参与蛋白质生物合成的物质第二节 蛋白质生物合成过程第三节 翻译后加工第四节 蛋白质生物合成与医学第五节 基因工程第十二章 肝的生物化学第一节 肝在物质代谢中的作用第二节 肝的生物转化作用第三节 胆汁酸代谢第四节 胆色素代谢第十三章 水和无机盐代谢第一节 正常人体的体液第二节 水和无机盐的生理功能第三节 水和钠、钾、氯的代谢第四节 钙、磷、镁的代谢第五节 微量元素第十四章 氢离子代谢第一节 体内氢离子的来源第二节 体内氢离子浓度的调节第三节 氢离子代谢与无机盐平衡的关系第四节 氢离子代谢紊乱教学大纲(参考)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>