

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787030118073

10位ISBN编号：7030118073

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：程伟

页数：292

字数：376000

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

本教材是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

全书包括理论和实践两方面内容。

理论部分主要阐述了生物大分子的结构与功能、物质代谢和能量代谢、遗传信息的传递和表达以及部分与临床密切联系的生物化学内容。

实践部分安排了生物化学实验基础知识及具体试验方法。

书后附有本课程的教学基本要求。

全书内容流畅、图文并茂、构思新颖、版面活泼、通俗易懂，具有创新性、实用性、可读性，利于教学和自学。

供高职护理、英护、助产、检验、药剂、卫生保健、康复、口腔工艺、影像技术、中医、中西医结合等相关医学专业教学使用。

<<生物化学>>

书籍目录

绪论第1章 蛋白质的结构与功能 第1节 蛋白质的分子组成 第2节 蛋白质的分子结构 第3节 蛋白质结构与功能的关系 第4节 蛋白质的理化性质 第5节 蛋白质的分类第2章 核酸的结构与功能 第1节 核酸的分子组成 第2节 核酸的分子结构 第3节 核酸的理化性质第3章 酶 第1节 酶的概念及作用特点 第2节 酶的命名与分类 第3节 酶的结构与催化活性 第4节 影响酶促反应速度的因素 第5节 酶与临床医学的关系第4章 糖代谢 第1节 糖的化学及生理功能 第2节 糖的分解代谢 第3节 糖的贮存与动员 第4节 血糖第5章 氧代谢 第1节 概述 第2节 线粒体的氧代谢 第3节 微粒体的氧代谢 第4节 活性氧的代谢第6章 脂类代谢 第1节 脂类的化学及生理功能 第2节 三酰甘油的分解代谢 第3节 三酰甘油的合成代谢 第4节 磷脂代谢 第5节 胆固醇代谢 第6节 血脂及血浆脂蛋白第7章 氨基酸代谢 第1节 蛋白质的营养作用 第2节 蛋白质的消化、吸收及腐败作用 第3节 氨基酸的代谢概况 第4节 氨基酸的一般代谢 第5节 氨的代谢 第6节 某些氨基酸的特殊代谢第8章 核苷酸代谢与遗传信息的传递 第1节 核苷酸代谢 第2节 DNA的生物合成 第3节 RNA的生物合成 第4节 蛋白质的生物合成 第5节 蛋白质生物合成在医学中的应用第9章 细胞间信息传递 第1节 代谢调节概述 第2节 信息分子与受体 第3节 信息传递途径第10章 水与无机盐代谢 第1节 体液 第2节 水代谢 第3节 钠、钾、氯代谢 第4节 钙磷代谢 第5节 微量元素的代谢第11章 氢离子代谢 第1节 体内氢离子的来源 第2节 体内氢离子浓度的调节 第3节 氢离子代谢与电解质平衡的关系 第4节 氢离子代谢的紊乱第12章 肝胆生物化学 第1节 肝的结构和化学组成特点 第2节 肝在物质代谢中的作用 第3节 肝的生物转化作用 第4节 胆汁与胆汁酸 第5节 胆色素代谢与黄疸生物化学实验指导 总论 实验一 蛋白质的沉淀 实验二 血清蛋白质醋酸纤维薄膜电泳 实验三 酶的专一性及影响酶促反应的因素 实验四 血糖测定(葡萄糖氧化酶法) 实验五 肝中酮体的生成作用 实验六 血清总胆固醇测定(酶法) 实验七 血清丙氨酸氨基转移酶测定(赖氏法) 实验八 血清尿素测定(二乙酰一肟法)生物化学(5年制)教学基本要求

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>