

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787534124471

10位ISBN编号：7534124476

出版时间：2004-1

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：周国庆 编

页数：166

字数：293000

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

生物化学教材在编写时注意到以下情况： 1 兼顾高职护理专业文理兼招的实际情况，特点安排了生命的化学一章放在篇首，用以在高中化学和生物化学间架起一座沟通的桥梁，主要介绍和总结基础化学中关于有机分子的化学基团知识，细胞中的主要化学物质种类与功能，细胞的新陈代谢概述等内容。

设置该章的目的在于能使学生顺利地过渡到生物化学的学习。

2 体现高职特色，注重三大物质的代谢，简化文字描述，使用大量插图。

因高职的学制较短，课程较多，不能全面、系统、详细地学习生物化学知识，因此本教材强调生物化学的基础知识传播，即主要介绍和学习糖类、脂类、氨基酸三大物质的结构与功能、三大物质的动态代谢及核酸的结构与功能及遗传信息的传递与表达。

尤其强调机体的能源物质代谢。

3 在强调物质代谢的基础上，提代较深入的选修内容。

本书第八章到第十章的内容为选修内容，这些章节介绍生物化学的技术、细胞信息传递和活性物质的灭活与转化，这些内容是专门的生物化学知识，对与课时比较富足的学校提供一个更深入地学习生物化学知识的平台。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 生命的化学 第一节 分子的极性与生物分子的常见基团 一 分子的极性 二 生物分子的常见基团 第二节 生物分子的组成及功能 一 水 二 无机盐 三 蛋白质 四 核酸 五 糖 六 脂类 第三节 新陈代谢概述 一 分解代谢与合成代谢 二 能量代谢在新陈代谢中的重要地位 第四节 生物分子的功能分类 一 结构物质 二 能源物质 三 功能物质 第二章 蛋白质的结构与功能 第一节 蛋白质的组成与结构 一 蛋白质的分子组成 二 蛋白质的分子结构 第二节 蛋白质的理化性质与生物学特性 一 蛋白质的胶体性质 二 蛋白质的两性性质 三 蛋白质的沉淀 四 蛋白质的变性与凝固 五 蛋白质的颜色反应 六 蛋白质的生物不特性 第三节 蛋白质的种类与功能 一 蛋白质的种类 二 蛋白质的功能 第四节 蛋白质结构与功能的关系 一 蛋白质一级结构与构象、功能的关系 二 蛋白质构象与功能的关系 第三章 核酸的结构与功能 第一节 核酸的分子组成 一 核苷酸 二 其他核苷酸 第二节 核酸的分子结构 一 DNA的分子结构 二 RNA的分子结构 第三节 核酸的变性、复性与分子杂交 一 核酸的变性与复性 二 核酸的分子杂交 第四章 生物催化剂——酶 第五章 能源物质的产能代谢 第六章 能源物质的贮存与利用 第七章 遗传信息的传递与表达 第八章 生物工程 第九章 细胞间信息传递 第十章 生物活性物质的灭活与转化

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>