

《生物化学》

图书基本信息

书名：《生物化学》

13位ISBN编号：9787547808443

10位ISBN编号：7547808441

出版时间：2011-7

出版社：于爱鸣 上海科学技术出版社 (2011-07出版)

作者：于爱鸣

页数：377

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《生物化学》

内容概要

本书主要介绍生物体内的蛋白质、核酸的结构与功能；酶；糖、脂、氨基酸、核苷酸代谢；物质代谢调节等。

《生物化学》

书籍目录

第一章 蛋白质的结构和功能 第一节 蛋白质的分子组成 一、氨基酸 二、肽 第二节 蛋白质的分子结构 一、蛋白质的一级结构 二、蛋白质的二级结构 三、蛋白质的三级结构 四、蛋白质的四级结构 五、蛋白质的分类 第三节 蛋白质结构与功能的关系 一、蛋白质的一级结构与功能之间的关系 二、蛋白质的空间结构与功能之间的关系 三、功能蛋白实例——血红蛋白 四、结构蛋白实例——胶原蛋白 第四节 蛋白质的理化特性 一、两性电离特性 二、紫外吸收性质 三、水化膜和表面电荷 四、呈色反应 五、蛋白质的变性和复性 第五节 蛋白质的分离及分析 一、蛋白质的分离和纯化 二、蛋白质的序列分析 三、蛋白质的空间结构分析 四、蛋白质组学第二章 核酸的结构与功能第三章 酶第四章 糖代谢第五章 脂类代谢第六章 生物氧化第七章 氨基酸代谢第八章 核苷酸代谢第九章 物质代谢的调节第十章 DNA的生物合成(复制)第十一章 RNA的生物合成(转录)第十二章 蛋白质的生物合成(翻译)第十三章 基因表达调控第十四章 基因重组与基因工程第十五章 细胞信号转导第十六章 血液的生物化学第十七章 肝的生物化学第十八章 癌基因、抑癌基因与生长因子 参考答案参考文献

《生物化学》

编辑推荐

于爱鸣主编的《生物化学》具有三大特点。一是具有“三重功能”，即将教学大纲、教材、习题册内容集于一身，实用性强。教材各章中第一部分导学包括内容及要求，重点、难点，可视为浓缩版的教学大纲，第三部分为复习题，对比同类教材，习题多、类型全，且附有选择题答案，有利于学生更好地掌握、熟悉教学重点内容。二是体现“三基”为主，即考虑到成人教育学生的实际情况和教学时数，本教材主要介绍生物化学与分子生物学的基本理论、基本知识、基本技术，对于有关发展史及科研的最新进展仅做简要叙述，教学目标明确，教学重点突出。三是面向“专本双层”，即本教材能够满足本科、专科两个层次的成人医学教育学生的教学要求，教学对象具体，针对性强。

《生物化学》

精彩短评

1、书是本好书，如果想对生理有更近一步的了解，可以看看这本书，但是也要有一定的化学基础，总的来说是本好书！

《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:www.tushu111.com