

《生物化学与分子生物学——高等医学院校系列教材》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年02月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564106539

丛书名：高等医学院校系列教材

内容简介

本书主要介绍蛋白质的结构和功能、核酸的结构与功能、酶、糖代谢、脂类代谢、生物氧化、氨基酸代谢、核苷酸代谢、代谢调节网络及细胞信号转导、复制、转录、蛋白质的生物合成——翻译、基因表达的调控、分子生物学常用技术及其应用、维生素、糖复合物的结构和功能、血液的生物化学、肝的生物化学等。本书内容精练，结构合理，图文清晰。

本书可供医学、护理学、口腔医学、预防医学、影像、检验、全科医学及其他医学相关专业的本科和专科使用，同时可作为成人教育、自学考试和高职教育的教材。

目录

绪论

第一节 生物化学研究内容

第二节 研究生物化学的目的及其与医学的关系

第一章 蛋白质的结构和功能

第一节 蛋白质的分子组成

第二节 蛋白质的分子结构

第三节 蛋白质的结构和功能的关系

第四节 蛋白质的理化性质

第五节 蛋白质的分类

第二章 核酸的结构与功能

第一节 核酸的化学组成

第二节 DNA的分子结构

第三节 RNA的结构与功能

第四节 核酸的性质

第三章 酶

第一节 酶促反应的特点

第二节 酶的分子结构与功能

第三节 酶促反应动力学

第四节 酶的命名与分类

第五节 酶与医学的关系

第四章 糖代谢

第一节 概述

第二节 糖的分解代谢

第三节 糖原的合成与分解

第四节 糖异生

第五节 血糖

第五章 脂类代谢

第一节 概述
第二节 三脂酰甘油代谢
第三节 磷脂代谢
第四节 胆固醇代谢
第五节 血脂及其代谢
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 代谢调节网络及细胞信号转导
第十章 复制
第十一章 转录
第十二章 蛋白质的生物合成——翻译
第十三章 基因表达的调控
第十四章 分子生物学常用技术及其应用
第十五章 维生素
第十六章 糖复合物的结构和功能
第十七章 血液的生物化学
第十八章 肝的生物化学
主要参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)