

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787117078313

10位ISBN编号：7117078316

出版时间：2006-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：高国全

页数：321

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》第1版于2002年出版至今已有四年，在全国高等学校护理学教育中得到广泛使用，受到广大师生的好评和肯定。

鉴于生物化学和分子生物学的迅速发展和现代护理理念、技术、方法不断发展的要求，有必要定期对其内容进行更新和整理。

本书分十八章，包括生物化学、分子生物学和医学专题篇三部分。

生物化学部分包括生物大分子的结构功能和物质代谢及调节的基本理论和内容。

分子生物学部分包括遗传信息的传递及调控、基因重组与分子生物学技术等内容，补充了有重大影响的新知识内容。

专题篇部分包括与护理医学实践密切相关的血液生化、肝胆生化、维生素与微量元素和肿瘤的生化基础等内容。

全书篇幅控制在50万字数以内，对于少部分扩充进展性内容，各校根据具体情况选择。

本教材虽为本科护理学专业编写，但作为生物化学的专业基础课教材，同样适用于其它医学专业本科生使用或参考。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、生物化学研究的主要内容二、生物化学与医学第一章 蛋白质的结构与功能第一节 蛋白质的分子组成一、蛋白质的基本组成单位--氨基酸二、氨基酸与多肽三、蛋白质的分类第二节 蛋白质的分子结构一、蛋白质的一级结构二、蛋白质的空间结构第三节 蛋白质结构与功能的关系一、蛋白质的一级结构与功能的关系二、蛋白质的空间结构与功能的关系第四节 蛋白质的理化性质一、蛋白质的两性解离二、蛋白质的胶体性质三、蛋白质的变性、复性四、蛋白质的紫外线吸收五、蛋白质的呈色反应第二章 核酸的结构与功能第一节 核酸的分子组成一、戊糖二、碱基三、核苷、核苷酸与多核苷酸第二节 DNA的结构与功能一、核酸的一级结构二、DNA的二级结构三、DNA的超螺旋结构四、DNA的功能第三节 RNA的结构与功能一、信使RNA二、转运RNA三、核蛋白体RNA四、其他RNA第四节 核酸的理化性质一、核酸的一般理化性质二、DNA的变性、复性三、分子杂交与探针技术第三章 酶第一节 酶分子的结构与催化功能一、酶的分子组成二、酶的活性中心第二节 酶促反应的特性与催化机制一、酶促反应的特点二、酶催化作用机制第三节 酶促反应的动力学一、底物浓度对酶促反应速度的影响二、酶浓度对反应速度的影响三、温度对反应速度的影响四、pH对反应速度的影响五、抑制剂对反应速度的影响六、激活剂对反应速度的影响七、酶活性的测定与酶的活性单位第四节 酶的调节一、酶活性的调节二、酶含量的调节三、同工酶第五节 酶与医学的关系一、酶与疾病的发生二、酶与疾病的诊断三、酶与疾病的治疗第四章 糖代谢第一节 糖的无氧分解一、糖酵解的反应过程二、糖酵解的生理意义三、糖酵解的调节第二节 糖的有氧氧化一、糖有氧氧化的反应过程二、三羧酸循环的特点和生理意义三、有氧氧化的调节第三节 磷酸戊糖途径一、磷酸戊糖途径的主要反应过程二、磷酸戊糖途径的生理意义第四节 糖原的合成与分解第五章 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 物质代谢调节与细胞信号传导第十章 DNA的生物合成第十一章 RNA的生物合成第十二章 蛋白质的生物合成第十三章 基因表达调控第十四章 基因重组与分子生物学技术第十五章 血液的生物化学第十六章 肝胆生物化学第十七章 维生素与微量元素第十八章 肿瘤的生化基础主要参考文献中英文名词对照索引

<<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>