

<<生物化学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<生物化学简明教程>>

13位ISBN编号：9787301048634

10位ISBN编号：7301048637

出版时间：2001-7

出版单位：北京大学出版社

作者：马休兹,佛里兰德,米斯菲尔德

页数：488

译者：吴相钰

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>

<<生物化学简明教程>>

内容概要

本书是一本比较简明的生物化学教材，与许多大部头的生化教材相比，字数约少一半。其优势在于集中注意于引导读者理解和掌握现代生物化学的基本概念和探究途径。

全书共分31章，可概括为3大部分。

第一部分(1?10章)讨论生物分子，包括蛋白质、核酸、脂类以及酶和生物膜等；第二部分(11?20章)讨论糖、氨基酸、脂类、核苷酸等的代谢；第三部分(21?31章)讨论现代分子生物学的内容。

可以说本书既包括了传统的生物化学内容(约60%篇幅)，又介绍了分子生物学的新进展(占40%)，而且力图把这两部分有机地结合起来。

本书的另一个特点是特别注重与疾病的联系，最后一章专门讨论癌，特别是癌基因。

此外，本书每章后附有简明的复习题及参考答案，利于读者自学。

本书可作为大专院校生物化学的教材，尤其适于在教学时数不多的情况下使用，如医学院、农学院或兽医学院的学生学习生物化学。

也适于一般的生物学工作者、教师和研究人员学习参考。

<<生物化学简明教程>>

书籍目录

第1章 分子和细胞第2章 核酸第3章 蛋白质第4章 膜第5章 核蛋白复合体第6章 以血红蛋白说明蛋白质的行为第7章 酶引论第8章 酶活性的非共价调节第9章 酶活性的共价调节第10章 细胞骨架和胞外基质中的蛋白质第11章 糖酵解、柠檬酸循环和电子传递系统第12章 糖代谢、戊糖磷酸途径和其他糖类的代谢第13章 葡糖异生作用第14章 脂肪酸代谢：分解代谢第15章 脂质代谢：合成和转运第16章 激素第17章 氨基酸代谢：脯、谷氨酸、谷酰胺和天冬氨酸第18章 其他脂肪族氨基酸的代谢第19章 芳香族氨基酸的代谢和蛋白质的经济利用第20章 嘌呤、嘧啶和血红素的代谢第21章 基因组的组织第22章 DNA复制第23章 DNA的修复和重组第24章 RNA合成第25章 RNA加工第26章 蛋白质合成第27章 蛋白质到位和周转第28章 原核生物基因调节的机制第29章 真核生物基因调节的机制第30章 动物病毒的分子生物学第31章 癌基因和人的癌症附录1 孟德尔遗传学附录2 词汇简释附录3 汉英名词对照表附录4 英汉名词对照表

<<生物化学简明教程>>

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>