

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787030079169

10位ISBN编号：7030079167

出版时间：2000-8

出版时间：第1版 (2004年1月7日)

作者：(英)黑姆斯等著、王镜岩等译

页数：385

字数：571000

译者：黑姆斯

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

本书是目前国外畅销的优秀教材Instant Notes in Biochemistry的翻译版本，由英国著名大学具丰富教学经验的一流教授编写，北京大学著名教授王镜岩先生主持翻译。

全书分14个部分，以简洁的形式提供核心的生物化学知识，既全面、重点地概括了基本理论，又突出介绍了学科发展的前沿动态。

本书编写与国内大多数教科书不同，它风格独特、取材新颖；文字通俗易懂、简明扼要；插图简练、便于记忆；每个部分列出要点和阅读书目，重点和主线明确。

本书为生物学及有关生命科学专业的大学生设计，对初学的学生和高年级的学生都非常有用，是指导学生快速掌握生物化学基础知识的优秀教材；同时因为本书的简明扼要和提纲挈领，所以对讲课的教师制定教学计划和备课也大有益处，可以使教师在课堂有充分发挥的余地。

<<生物化学>>

书籍目录

丛书序译者序前言缩写A 细胞及其结构 A1 原核细胞组构 A2 真核细胞组构 A3 显微(镜检)术 A4 亚细胞分级分离B 氨基酸和蛋白质 B1 氨基酸结构 B2 蛋白质结构 B3 蛋白质结构与相关功能 B4 蛋白质的纯化 B5 蛋白质的层析 B6 蛋白质的电泳 B7 蛋白质测序C 酶 C1 酶学导论 C2 影响酶活性的因素 C3 酶动力学和抑制作用 C4 酶活性的调控D 抗体 D1 免疫系统概要 D2 抗体的结构 D3 多克隆和单克隆抗体 D4 抗体的合成 D5 作为工具的抗体E 膜:结构与功能 E1 膜结构 E2 膜蛋白 E3 小分子的转运 E4 大分子的转运 E5 细胞信号传导F DNA的结构和复制 F1 DNA结构 F2 染色体中的DNA组构 F3 原核生物中DNA的复制 F4 真核生物中DNA的复制G RNA合成和加工 G1 RNA结构 G2 原核生物中的基因转录 G3 真核生物中的基因转录:概述 G4 真核生物蛋白质编码基因的表达 G5 真核生物rRNA和tRNA基因的表达 G6 原核生物中基因转录的调控 G7 真核生物中基因转录的调控H 蛋白质合成和修饰 H1 遗传密码 H2 蛋白质合成(翻译) H3 蛋白质导向 H4 蛋白质糖基化I 重组DNA技术 I1 限制酶 I2 核酸杂交 I3 DNA克隆 I4 病毒 I5 DNA测序 I6 聚合酶链式反应J 碳水化合物代谢 J1 单糖和双糖 J2 多糖和寡糖 J3 糖酵解 J4 糖异生作用 J5 戊糖磷酸途径 J6 糖原的降解与合成 J7 糖原代谢的控制K 脂质代谢 K1 脂肪酸的结构与作用 K2 脂肪酸分解 K3 脂肪酸合成 K4 三酰甘油的代谢 K5 胆固醇的代谢 K6 脂蛋白L 呼吸和能 L1 柠檬酸循环 L2 电子传递和氧化磷酸化 L3 光合作用M 氮代谢 M1 固氮作用和同化作用 M2 氨基酸代谢 M3 尿素循环 M4 血红素和叶绿素N 细胞特化 N1 肌肉收缩 N2 微管、纤毛和鞭毛 N3 神经传导 N4 胶原蛋白附加读物索引

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>