第一图书网, tushu007.com

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787560321851

10位ISBN编号：7560321852

出版时间：2005-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：李盛贤,刘松梅,赵丹丹

页数：398

字数：620000

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

内容概要

本书是作者在十余年生物化学教学与科研工作经验基础上，结合国内外生物化学理论和实验的新发展、新技术撰写而成的。
本书在内容上由浅入深、循序渐进，并适当扩展学生的应用视野，使学生掌握生物化学的发展趋势。
　本书共13章，主要包括糖类、脂质和生物膜、蛋白质化学、核酸化学、酶学、维生素和辅酶、生物氧化、糖代谢、脂类代谢、蛋白质和氨基酸的代谢、核酸代谢、蛋白质的生物合成、细胞代谢和基因表达的调控。
每章的章末均有内容小结和习题。
为便于双语教学和读者掌握生物化学英文专业词汇，在全书的最后列出了英汉生化名词对照。
　本书为生物化学课教材，可供综合性大学、师范院校和农（林）院校生物类本科生、专科生教学使用，也可供研究生及相关专业的教师和科技人员参考。

书籍目录

绪论第1章 糖类 1.1 概述 1.2 单糖的结构和性质 1.3 寡糖的结构和性质 1.4 多糖的结构和性质 1.5 复合糖 本章小结 习题第2章 脂质和生物膜 2.1 概述 2.2 单脂的结构和性质 2.3 复脂的结构和性质 2.4 其他脂质的结构和性质 2.5 脂质的分离提取与鉴定 2.6 生物膜 本章小结 习题第3章 蛋白质化学 3.1 蛋白质概论 3.2 蛋白质的基本结构单位——氨基酸 3.3 肽 3.4 蛋白质的分子结构 3.5 蛋白质的性质 3.6 蛋白质及氨的分离纯化与测定 本章小结 习题第4章 核酸化学 4.1 概述 4.2 核苷酸 4.3 DNA的结构 4.4 RNA的结构 4.5 核酸的性质 4.6 核酸的分离、纯化和鉴定 本章小结 习题第5章 酶学 5.1 概述 5.2 酶的结构与功能的关系 5.3 酶催化反应的机制 5.4 酶促反应动力学 5.5 酶的制备第6章 维生素和辅酶 6.1 人体营养要素和维生素 6.2 水溶性维生素与辅酶 6.3 脂溶性维生素 6.4 体液平衡 本章小结 习题第7章 生物氧化 7.1 概述 ……第8章 糖代谢第9章 脂类代谢第10章 蛋白质和氨基酸的代谢第11章 核酸代谢第12章 蛋白质的生物合成第13章 细胞代谢和基因表达的调控英汉生化名词对照参考文献

第一图书网, tushu007.com

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