

<<生物化学习题解析>>

图书基本信息

书名：<<生物化学习题解析>>

13位ISBN编号：9787030261182

10位ISBN编号：7030261186

出版时间：2009-12

出版时间：科学

作者：陈钧辉//杨荣武//郑伟娟//焦瑞清//张冬梅

页数：330

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>

<<生物化学习题解析>>

前言

转眼间8年时间过去了,在此期间生物化学的发展十分迅速,一些新的进展层出不穷,为了跟上时代的步伐,使学生更好地掌握现代生物化学的知识和技术,提高他们分析问题、解决问题的能力,我们在第二版的基础上做了全面修订和补充,并增加了近年来南京大学生物化学考研试题及参考答案,为拟报考研究生的学生作自我评价之用。

本书共分18章,其中第一章、第二章和第三章由陈钧辉教授修订;第四章、第五章、第七章和第八章由杨荣武教授修订;第六章、第十四章、第十五章和第十六章由郑伟娟副教授修订;第九章、第十三章、第十七章和第十八章由焦瑞清副教授修订;第十章、第十一章和第十五章由张冬梅副教授修订;全书的统稿工作由陈钧辉教授完成。

在本书第三版出版之际,对参加第一版和第二版编写的荣翠琴、王新昌和杨肃三位老师致以深深的谢意。

在本书修订过程中,得到了华子春教授、沈萍萍教授、丁益教授、臧宇辉副教授和李俊老师的许多支持和帮助。

本书是南京大学生物化学国家精品课程的配套辅助教材,在修订过程中得到国家精品课程建设经费的资助,在此一并致谢。

由于编者水平有限,虽然力求严谨和正确,但书中错误和不足在所难免,敬请读者批评指正。

<<生物化学习题解析>>

内容概要

本书配合南京大学国家精品课程《生物化学》的课堂教学，在第二版的基础上做了全面修订和补充。

全书共18章，基本上按照郑集教授和陈钧辉教授编著的《普通生物化学》（第四版）体系编排，题型包括填充题、是非题、选择题（单项选择题、多项选择题）、名词解释、问答题和计算题六种类型，每章后均附详尽的参考答案。

本书的最后有近几年南京大学研究生入学考试的生物化学试题及参考答案，为拟报考研究生的学生作自我评价之用。

本书内容丰富，习题设计新颖，富有启发性，适合作为高等院校生命科学类专业的教师和学生的参考用书，也十分适合报考研究生的学生自测和复习使用。

<<生物化学习题解析>>

书籍目录

前言第一章 糖类化学第二章 脂质化学和生物膜第三章 蛋白质化学第四章 核酸化学第五章 酶化学第六章 维生素化学第七章 激素化学第八章 糖代谢第九章 脂质代谢第十章 蛋白质的降解和氨基酸代谢第十一章 核酸的降解与核苷酸代谢第十二章 生物氧化第十三章 物质代谢的相互联系和调节控制第十四章 DNA的生物合成第十五章 RNA的生物合成第十六章 蛋白质的生物合成第十七章 基因表达的调节控制第十八章 现代生物技术南京大学研究生入学考试“生物化学一”试题选编及参考答案南京大学研究生入学考试“生物化学二”试题选编及参考答案常用单位和希腊字母

<<生物化学习题解析>>

章节摘录

(A、B、C) 血红蛋白、烟草斑纹病毒外壳蛋白、乳酸脱氢酶都由亚基组成, 所以具有四级结构。

血红蛋白和乳酸脱氢酶都是由四个亚基组成, 烟草斑纹病毒外壳蛋白约有2100个亚基聚合而成, 肌红蛋白由一条肽链和一个血红素辅基组成, 没有四级结构。

(A、B、C) 一般来说, 蛋白质的一级结构决定了它的高级结构。

二硫键在稳定蛋白质构象方面起重要作用。

带电荷的氨基酸侧链有暴露于蛋白质分子表面的趋势, 而疏水侧链则有避开水埋于蛋白质分子内部的趋势。

(A、B、C、D) 各种卟啉是从四个吡咯环衍生而来的。

卟啉环能与许多离子包括铁、铜、锌和钴形成金属螯合物。

卟啉环与铁离子形成的络合物称铁卟啉。

血红蛋白、肌红蛋白、细胞色素和过氧化氢酶中均含有铁卟啉。

(A、B、C、D) 血红蛋白、肌红蛋白、细胞色素c和过氧化物酶都含有铁卟啉辅基, 所以它们均含铁离子。

<<生物化学习题解析>>

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>