第一图书网, tushu007.com

<<蛋白质分子基础>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质分子基础>>

13位ISBN编号：9787040053951

10位ISBN编号：7040053950

出版时间：1995-10

出版时间：高等教育出版社

作者：陶慰孙

页数：439

字数：690000

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

前言

本书的第一版于1982年1月问世，转眼之间十多年已经过去。
在这十多年期间，生物化学和分子生物学的发展极为迅速。
这不仅表现在研究内容上的深入和拓宽，而且在概念上也有相应的更替和创新。
鉴于上述情况，我们感到修订该书势在必行。
由于与第一版间隔时间太长，所以除在章节安排上尚可看出第一版的痕迹外，就具体内容来讲，几乎全部重新编写。
本书共分11章。
为了能集中介绍蛋白质领域诸方面的内容，我们舍弃了第一版中的酶催化机理及反应动力学的全部章节，代之而行的是充实了我们认为更为重要的章节。
本版的重点放在以下几个方面：蛋白质制备、一级结构及构象的测定、化学修饰、化学合成、蛋白质构象、结构与功能的关系、生物大分子之间的相互作用以及蛋白质结构设计等。
特别要说明的是本版在蛋白质制备上花费了较多的文字，目的在于让大学生和研究生掌握蛋白质制备中最基本也是最实用的各种实验技术原理。
在本书中，为开阔读者对该领域前沿理论问题的视野，特设置了“蛋白质结．构设计的理论基础”一章。
本书作者们经几年的努力，于1992年初完成初稿。
此后，在国家教委的委托下和高等教育出版社责任编辑谭丽霞和田年的主持下，于1992年6月4～10日在扬州召开了蛋白质化学教材审稿会，由北京大学生物系茹炳根教授和复旦大学孙崇荣教授担任主审，南京大学陈钧辉副教授，四川大学张洪渊副教授，北京师范大学王秀奇副教授，中国科技大学生物系刘兢副教授，兰州大学生物系葛瑞昌副教授对本书做了认真的审阅，提出了许多宝贵意见。
在此基础上作者们再一次进行修改。
但由于本书所涉及的内容广泛，书中难免还会出现错误和不足，望学术界同行、朋友和广大读者提出批评和指正。
在本书第一版问世不久，陶慰孙教授于1982年11月故去（终年87岁）。
令陶先生欣慰的是该书的第二版的编著者全部是陶先生的弟子和当年的助手。
陶先生所开创的事业不仅有所继承，而且有了很大的发展。
可以此书告慰陶先生。

<<蛋白质分子基础>>

内容概要

本书共11章。
主要介绍了蛋白质的制备，一级结构及构象测定，蛋白质的化学修饰，肽的人工合成，蛋白质的构象及结构与功能的关系，生物大分子的相互作用，以及蛋白质分子设计等方面内容。
每章之后列有主要参考文献及思考题。
书末有附录。
本书可作为综合性大学生物化学专业，分子生物学专业大学生的教材，硕士研究生及青年教师的主要教学参考书。
其中的某些章节的内容对医、农、师范院校以及从事蛋白质研究工作的人员也有所帮助。

<<蛋白质分子基础>>

书籍目录

序 第一章　绪论第二章　蛋白质制备第三章　蛋白质一级结构测定第四章　蛋白质的化学修饰第五章　肽的人工合成第六章　蛋白质分子构象第七章　蛋白质构象的研究方法第八章　蛋白质的结构与功能第九章　蛋白质分子相互作用第十章　蛋白质与核酸、脂类、糖类的相互作用 第十一章　蛋白质结构设计的理论基础

章节摘录

插图：

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