

# 《肽》

## 图书基本信息

书名：《肽》

13位ISBN编号：9787030148742

10位ISBN编号：7030148746

出版时间：2005-7

出版社：科学出版社

作者：休厄德,

页数：494

译者：刘克良

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

《肽:化学和生物学(现代生物技术前沿)》涵盖肽化学和生物学的多种不同观点,致力于为多种不同学科的科研人员和学生针对某一要点快速查找文献服务。这样,本书为读者提供简明的、最新的信息,也为希望了解某些特别论点的人提供很多新文献。在本书中,淡化了肽与蛋白质之间的“虚拟界线”,这是因为从这些化合物的合成与生物功能角度看,不存在一条清楚的界线。

肽化学的迅速发展不仅表现在肽的分离、合成、结构鉴定以及行为模式方面,而且表现在肽作为生命科学研究工具的应用方面。人们在肽的生物化学感兴趣的同时,也涉足于肽的化学、生物学、药理学、药物化学、生物技术和基因技术等诸多方面。

《肽:化学和生物学(现代生物技术前沿)》适于生命科学研究领域的研究生、科研人员以及制药公司的研发人员阅读参考。

## 书籍目录

译者序前言1 绪论 参考文献2 基本化学结构准则 2.1 肽键的定义和主要构象特征 2.2 构建单元、分类及命名法 2.3 肽与蛋白质的共价结构分析 2.4 三维结构 2.5 结构分析方法 参考文献3 生物活性肽 3.1 现状与生物学作用 3.2 生物合成 3.3 重要的生物活性肽家族 参考文献4 肽合成 4.1 原理与目的 4.2 官能团的保护 4.3 肽键的形成 4.4 肽合成中的消旋化 4.5 固相肽合成 (SPPS) 4.6 生物化学合成 参考文献5 肽和蛋白质的合成理念 5.1 策略与战术 5.2 液相合成 5.3 多聚物载体上的最佳策略 5.4 未保护肽片段的连接 参考文献6 特殊肽以及肽结合物的合成 6.1 环肽 6.2 胱氨酸肽 6.3 糖肽 6.4 磷酸肽 6.5 脂肽 6.6 硫酸酯肽 参考文献7 肽与蛋白质设计, 假肽和肽模拟物 7.1 肽设计 7.2 结构修饰肽 7.3 肽模拟物 7.4 伪生物聚合物 7.5 多肽、大肽及蛋白质的从头设计 参考文献8 组合多肽合成 8.1 平行合成 8.2 混合物合成 参考文献9 多肽和蛋白质的应用 9.1 蛋白质药物 9.2 大规模肽合成 9.3 肽类药物 参考文献缩写及中英文名称词汇表索引氨基酸名称、结构式、三字母及单字母缩写

## 精彩短评

- 1、这本书讲的比较基础，适合初学者。
- 2、帮别人买的，貌似说不是很专业，但单讲多肽合成的书不多，就买了
- 3、光是原理也弄几个例子啊.....
- 4、肽是介于蛋白质和氨基酸之间的一种物质，现代生物技术前沿
- 5、很不错的一本书。内容还是比较全面。对搞合成，药化的均有帮助。
- 6、初步了解肽的人可以读读，能了解挺多。但关于太得合成操作的话可以另选其他书
- 7、很多不太懂，慢慢琢磨中~
- 8、可读性不够高，把工具书属性的部分抽去会更好
- 9、书的质量还不错，价格很优惠了，但由于是原著的中文译本，有些地方翻译的还不是很好~~

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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)