

<<蛋白质结构分析>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质结构分析>>

13位ISBN编号：9787030076489

10位ISBN编号：7030076486

出版时间：2000-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：[德] R.M.坎普

页数：221

字数：328000

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>

<<蛋白质结构分析>>

内容概要

结构生物学是生命科学领域又一个新的研究热点，飞速发展的蛋白质结构分析技术是研究蛋白质功能的基础。

随着蛋白质组时代的来临，许多基因组分析留下的悬而未决的问题，可能通过直接的蛋白质的分离和鉴定而得到解决。

本书涉及了这个领域最新、最灵敏的方法。

这些方法和技术广泛应用于当今从事制药、生物医药和蛋白质测序的生化和生物工程实验室。

本书由20位有经验的科学家编撰而成，内容包括蛋白质和多肽的分离、人工和自动微量测序、氨基酸组成分析、二硫键和脂类的确定、电泳和印迹技术、生物大分子的质谱光谱测定和结晶等各个环节的原理、材料、方法和操作步骤。

每个实验步骤详尽，而且都经过了实际操作的验证，参考价值和可重复性非常强。

本书也可供有志于从事自然科学研究的学者参考。

<<蛋白质结构分析>>

书籍目录

前言参与编写成员表第一部分 蛋白质的分离 第1章 测序用蛋白质的纯化 第2章 蛋白质的亲和层析 第3章 双向水溶液系统的蛋白质纯化 第4章 采用非孔状硅胶珠填充的短柱作蛋白质、多肽和氨基酸的快速HPLC分离第二部分 多肽的分离 第5章 蛋白质的酶学和化学降解 第6章 肽的HPLC分离和薄层层析(TLC)指纹图 第7章 原位降解肽的微量分离 第8章 采用胶内蛋白酶降解的微量测序用的肽的分离第三部分 手工和自动微量测序 第9章 自动微量测序:引言与概述 第10章 DABITC/PITC法手工测定蛋白质序列 第11章 肽和蛋白质的固相测序 第12章 从聚丙烯酰胺凝胶固定到PVDF膜上的N端封闭蛋白质的序列分析第四部分 蛋白质的电泳和印迹 第13章 双向电泳 第14章 疏水膜的半干式印迹法第五部分 氨基酸的分析 第15章 高灵敏度氨基酸分析 第16章 用HPLC进行D-和L-氨基酸定量分析第六部分 蛋白质中的半胱氨酸残基和脂类的鉴别 第17章 蛋白质中半胱氨酸残基与二硫键的鉴别 第18章 蛋白的脂类修饰第七部分 质谱在肽及蛋白质分析中的应用 第19章 质谱在肽及蛋白质测序中的应用 第20章 羧肽Y和P酶水解与基质辅助的激光解吸/电离质谱相结合的羧端测序 第21章 生物大分子的结晶

<<蛋白质结构分析>>

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>