

<<蛋白质纯化技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质纯化技术及应用>>

13位ISBN编号：9787502573829

10位ISBN编号：7502573828

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：陆健

页数：338

字数：402000

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>

<<蛋白质纯化技术及应用>>

内容概要

本书介绍了蛋白质纯化技术，对基本原理及应用实例作了详细的阐述。

全书共十一章，主要内容包括：蛋白质样品的预处理，凝胶过滤色谱，离子交换色谱，亲和色谱，共价色谱，电泳技术，特殊用途蛋白质的纯化，不同来源蛋白质的纯化，蛋白质的常用指标分析以及实验部分。

书中不少内容在国内还是首次被系统介绍。

本书适合综合性大学及农、医、师范等高校相关专业教师和学生使用，也可供从事生物技术、医药工业和食品技术等相关工业领域及科研院所的研发人员参考。

<<蛋白质纯化技术及应用>>

书籍目录

1 绪论 1.1 蛋白质纯化的意义 1.2 纯化蛋白质常用的方法 1.3 蛋白质纯化的设计 1.4 规模化蛋白质纯化
2 蛋白质样品的预处理 2.1 蛋白质样品的提取和分离 2.2 蛋白质样品的浓缩 2.3 蛋白质样品的沉淀
2.4 蛋白质样品的透析3 凝胶过滤色谱 3.1 概述 3.2 凝胶柱的操作 3.3 应用4 离子交换色谱 4.1 基本概念
4.2 固定相：离子交换剂 4.3 流动相：缓冲液和盐 4.4 实验方案设计 4.5 色谱技术 4.6 应用实例5
亲和色谱 5.1 亲和吸附剂 5.2 色谱技术 5.3 亲和色谱的特殊类型 5.4 应用6 共价色谱 6.1 巯基的化学性质
6.2 含巯基的蛋白质 6.3 共价色谱的凝胶 6.4 色谱技术 6.5 应用实例7 电泳技术 7.1 概述 7.2 常规聚丙烯酰胺凝胶电泳
7.3 SDS?聚丙烯酰胺凝胶电泳 7.4 等电聚焦 7.5 双向电泳 7.6 免疫电泳 7.7 蛋白质印迹8
特殊用途蛋白质的纯化 8.1 测序用蛋白质的纯化 8.2 用于晶体学研究的蛋白质纯化 8.3 融合蛋白的纯化
8.4 包含体的初步纯化 8.5 膜蛋白的纯化 8.6 治疗用蛋白质的纯化9 不同来源蛋白质的纯化 9.1 微生物
细胞培养蛋白质的纯化 9.2 哺乳动物细胞培养蛋白质的纯化 9.3 动物组织蛋白质的纯化 9.4 植物组织
蛋白质的纯化10 蛋白质的常用指标分析 10.1 蛋白质的含量分析 10.2 蛋白质的分子量测定 10.3 蛋白质的等电点测定
10.4 蛋白质的纯度分析 10.5 糖蛋白质中的糖含量分析 10.6 蛋白质和肽的N末端氨基酸测定 10.7 蛋白质N末端序列分析
10.8 蛋白质和肽的C末端分析11 实验部分 11.1 用于蛋白质纯化的仪器(工作站) 11.2 蛋白质分离纯化实例参考文献

<<蛋白质纯化技术及应用>>

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>