<<蛋白质电泳实验技术>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质电泳实验技术>>

13位ISBN编号：9787030152831

10位ISBN编号：7030152832

出版时间：1999-2

出版时间：科学出版社

作者：郭尧君

页数：280

字数：353000

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>

<<蛋白质电泳实验技术>>

内容概要

本书从介绍凝胶电泳的原理、电发展简史和各种现代的电泳设备入手，重点阐述了8种蛋白质电泳技术的原理、方法、实验考虑和具体应用。

为了满足蛋白质组学研究的需要，本版特别对双向电泳及其相关技术进行了详细介绍。

本书是作者40多年研究成果的总结，其指导性、实用性、可操作性很强，是一本非常好的实验工具书。

本书适用于生命科学实验室工作人员及相关领域的大专院校师生。

<<蛋白质电泳实验技术>>

书籍目录

Preface1序一Preface2序二再版序序第一章 电泳概论 1.1 电泳的早期历史 1.2 电泳的简单原理及分类 1.3 凝胶电泳技术的历史 参考文献第二章 凝胶电泳的支持介质 2.1 聚丙烯酰胺凝胶的形成和结构 2.2 丙烯酰胺和N, N'-甲叉双丙烯酰胺的纯化和毒性 2.3 引发剂、增速剂和聚合 2.4 聚丙烯酰胺凝胶的有效孔径和分子筛效应 2.5 琼脂糖凝胶的性能、结构与特点 2.6 电泳新介质 参考文献第三章 凝胶电泳仪器的进展 3.1 电泳槽 3.2 各种灌胶模具 3.3 电源 3.4 外循环恒温系统 3.5 自动凝胶染色仪 3.6 凝胶干燥仪 3.7 电泳转移仪 3.8 电泳洗脱仪 3.9 制备电泳仪 3.10 凝胶扫描和摄录装置 3.11 从双向电泳凝胶中自动切取蛋白斑点的仪器 参考文献第四章 常规聚丙烯酰胺凝胶电泳 4.1 原理 4.2 方法 4.3 实验考虑第五章 SDS聚丙烯酰胺凝胶电泳 5.1 原理 5.2 方法 5.3 实验考虑 参考文献第六章 载体两性电解质PH梯度等电聚焦 6.1 原理 6.2 载体两性电解质和pH梯度的形成 6.3 薄层分析等电聚焦的方法 6.4 实验考虑 参考文献第七章 固相PH梯度等电聚焦 7.1 原理 7.2 方法 7.3 实验考虑 7.4 等电聚焦技术的进展 参考文献第八章 双向电泳 8.1 原理 8.2 方法 8.3 实验考虑 参考文献第九章 滴定曲线 9.1 概念 9.2 方法 9.3 实验考虑 参考文献第十章 免疫电泳 10.1 原理 10.2 方法 10.3 实验考虑 参考文献第十一章 蛋白质印迹 11.1 原理 11.2 方法 11.3 实验考虑 参考文献第十二章 制备电泳 12.1 洗脱 12.2 连续电泳 12.3 等电聚焦制备电泳 12.4 样品的均一性 参考文献

<<蛋白质电泳实验技术>>

编辑推荐

固相pH梯度的双向凝胶电泳技术与蛋白质质谱分析技术的联合应用目前是蛋白质组学中的主要技术。

分析方法的多样性使得电泳分离方法的综述性著作无论对于初学者还是熟练者都显得尤为必要。

本书就是这方面的专著，对于生物化学和生物医学方面的学生来说，本书是一本具有极高价值的标准参考书。

<<蛋白质电泳实验技术>>

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>