第一图书网, tushu007.com

<<蛋白质生物化学与蛋白质组学>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质生物化学与蛋白质组学>>

13位ISBN编号：9787030182180

10位ISBN编号：7030182189

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：雷姆

页数：236

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

内容概要

在实验中，你是否严格遵循标准流程却一无所获？
你是否想改进你的工作？
你想更多地了解某一研究领域的各种方法吗？
或许“实验者”丛书将对你有所帮助。
本书是“实验者”系列中的一本，从权威人士的观点，为你讲述蛋白质生物化学和蛋白质组学研究的新方法。
你能够充分体会到作者饱尝了实验室的挑战带给他们的激动和沮丧。
有了这些技巧和诀窍，你的实验成功的几率将更高。
但这本颇有价值的实验室手册并非人是一部方法集锦： 它为你指明走出实验困境的道路，培养你适时选择正确实验的直觉。
它简洁明了地概括了常规方法（例如柱层析、凝胶电泳）的步骤，还列出了不同方法的优缺点。
它详细介绍了配体结合实验、抗体生产和微序列分析方面的进展。
它论述了一些特殊方法，例如膜蛋白的溶解和重组，糖蛋白分析，或寡聚体蛋白质亚基的确定。
其中一节对蛋白质组学进行了导向性说明。
不仅如此，与该系统其他书一样，当你对自己产生了怀疑，不知自己为什么做这一切的时候，这本书以振奋人心的坦诚，引导你走出“灵魂的深夜”。
本书适于生物化学与分子生物学、遗传学、功能基因组学、蛋白质生物化学和蛋白质组学等生命科学相关领域的研究所、高校相关院系实验室的教师、研究生、科研人员，以及生物技术企业的研发者和决策者参考使用。

书籍目录

前言第四版前言致谢缩略语1 常规技术 1.1 缓冲液的配制 1.2 蛋白质定量 1.3 凝胶电泳 1.4 凝胶染色 1.5 沉淀和浓缩 1.6 印迹 1.7 凝胶和印变的放射自显影2 配体结合 2.1 放射性配体标记 2.2 结合 2.3 结合数据的分析 2.4 配体交联 2.5 结合蛋白的用途3 膜蛋白的溶解 3.1 去垢剂 3.2 溶解4 通过功能测定检测蛋白质 4.1 转运体 4.2 膜蛋白的重组还原 4.3 通量实验 4.4 一些建设性的意见5 去除杂质和纯化 5.1 纯粹娱乐——蛋白质纯化的过程 5.2 常规纯化方法 5.3 亲和层析 5.4 纯度检验 5.5 纯化蛋白的作用6 抗体 6.1 多克隆抗体的获得 6.2 免疫沉淀 6.3 免疫亲和层析 6.4 不纯蛋白的抗体 6.5 免疫学检测技术7 蛋白质组学 7.1 简介 7.2 取样 7.3 双向凝胶电泳 7.4 肽和蛋白质质谱 7.5 蛋白质芯片 7.6 微序列分析 7.7 策略性的观点8 亚基 8.1 亚基的数量与比例 8.2 什么力量使我们在一起？
——亚基间的结合9 糖蛋白 9.1 蛋白质糖基化的方式、位点和作用 ……10 凝聚宝藏：论文的写作11 沙漠探险：文献的调研附录A 专业资源索引

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