

<<肿瘤蛋白质组学>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤蛋白质组学>>

13位ISBN编号：9787535735393

10位ISBN编号：7535735398

出版时间：2002-9

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：陈主初等编

页数：190

字数：320000

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>

<<肿瘤蛋白质组学>>

内容概要

中南大学湘雅医学院陈主初教授和湖南师范大学梁宋平教授立足生命科学的最新前沿领域，组织从事该领域研究的中青年专家学者，在广泛收集国内外资料的基础上，结合各自的实践，在国内率先编写了《肿瘤蛋白质组学》一书。

该书着重介绍了蛋白质组学的产生、基本原理和技术、肿瘤蛋白质组学的现状、研究策略与发展趋势。

该书内容全面，资料新颖，以蛋白质组为主线，由浅入深，循序渐进，理论联系实际，是目前我国生命科学领域中第一本系统介绍蛋白质组研究技术及其在肿瘤研究中应用的书籍，具有较高的学术水平和实用价值，既可作为生命科学与医药学研究人员的参考书，也可作为研究生培养的教学用书。

<<肿瘤蛋白质组学>>

书籍目录

绪论第一章 蛋白质样品制备技术 第一节 蛋白质制备常用技术 第二节 肿瘤样品蛋白质的抽提第二章 蛋白质组双向凝胶电泳分离技术 第一节 双向聚丙烯酰胺凝胶电泳技术的发展 第二节 实验操作方法第三章 双向凝胶电泳图像分析与数据库的构建 第一节 双向凝胶电泳数字化图像的获取 第二节 双向凝胶电泳图像分析 第三节 2-D数据库的构建第四章 蛋白质鉴定技术 第一节 概述 第二节 基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱技术 第三节 电喷雾质谱技术 第四节 微量蛋白质氨基酸组成分析 第五节 蛋白质与多肽化学法N-端氨基酸序列测定第五章 定量蛋白质组学研究方法 第一节 同位素亲和标签方法 第二节 荧光差异显示双向凝胶电泳 (F-2D-DIGE) 方法第六章 蛋白质与蛋白质相互作用的研究技术 第一节 酵母双杂交系统 第二节 丝状噬菌体表面显示技术 第三节 蛋白质芯片技术第七章 生物信息学与蛋白质组信息学 第一节 生物信息学概述 第二节 蛋白质信息学概述第八章 蛋白质组研究常用的生物信息资源 第一节 蛋白质组研究信息资源概述 第二节 蛋白质专家分析系统第九章 生物信息学软件在蛋白质研究中的运用 第一节 常用的蛋白质组生物信息学软件 第二节 蛋白质结构分析软件使用简介第十章 实体肿瘤的蛋白质组学研究 第一节 肿瘤蛋白质组学的研究策略和方法 第二节 实体肿瘤蛋白质组学研究的现状第十一章 血细胞和血液系统肿瘤的蛋白质组学 第一节 血细胞的蛋白质组学 第二节 部分血液系统疾病的蛋白质组学

<<肿瘤蛋白质组学>>

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>