

<<中枢神经系统疾病蛋白质组学>>

图书基本信息

书名：<<中枢神经系统疾病蛋白质组学>>

13位ISBN编号：9787533156756

10位ISBN编号：7533156757

出版时间：2010-9

出版时间：山东科学技术出版社

作者：刘英超，庞琦 编

页数：370

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>

<<中枢神经系统疾病蛋白质组学>>

内容概要

《中枢神经系统蛋白质组学》是一部详细论述蛋白质组学在人类神经系统疾病研究领域中的应用的专著。

书中紧密围绕蛋白质组学与中枢神经系统疾病的关系这一主题，从介绍蛋白质组学研究的基本技术理论与方法、蛋白质样品制备与分离技术、蛋白质鉴定与功能分析、蛋白质组学研究中的生物信息学入门，重点详细论述了神经系统疾病的蛋白质组学研究状况与发展前景，其中包括实体肿瘤和脑血管疾病的蛋白质组学和脑脊液蛋白质组学研究状况与发展前景。

<<中枢神经系统疾病蛋白质组学>>

作者简介

刘英超 医学博士，1976年生，山东省肥城市人，山东省立医院神经外科副主任医师。2009年毕业于复旦大学附属华山医院神经外科学专业，师从教育部特聘“长江学者”朱剑虹教授，获医学博士学位，发表学术论文20篇，SCI论文5篇。目前以第一负责人承担2009年度山东省科技攻关项目《垂体腺瘤的定量蛋白质组学研究》及2010年度国家自然科学基金项目LCM纯化的侵袭性巨大泌乳素垂体腺瘤的定量蛋白质组学研究》。在神经外科主任、学科带头人庞琦教授指导下，与哈佛大学医学院附属Beth IsraelDeaconess医院合作开展了肺癌脑转移瘤脑脊液的分子生物标记物筛选研究，与复旦大学医学院糖复合物卫生部重点实验室和分子医学教育部重点实验室开展了脑胶质瘤的蛋白质组学研究，多篇研究论文在国际权威期刊发表。

现主要从事磁共振导航微创诊疗及神经外科临床工作，科研工作主要开展胶质瘤脑脊液及体腺瘤的蛋白质组学研究。

<<中枢神经系统疾病蛋白质组学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 蛋白质组学研究方法第二节 蛋白质组学研究技术第三节 神经系统疾病蛋白质组学研究策略第四节 中枢神经系统疾病蛋白质组学研究状况第五节 神经系统疾病生物学标记的发现与验证第二章 蛋白质组学样品收集和制备第一节 临床蛋白质组学样本制备基本原则第二节 激光捕获显微切割技术获取组织标本第三节 血液样品的收集和处理第四节 干细胞培养与蛋白质组学样品的准备第五节 脑脊液蛋白质组学样品的制备第六节 免疫组化图像导航激光捕获切割技术制备垂体腺瘤蛋白质组学研究样品第三章 细胞和亚细胞蛋白质组学样品的制备第一节 蛋白质制备的基本方法第二节 细胞蛋白质的制备第四章 蛋白质二维凝胶电泳分离技术第一节 二维凝胶电泳技术的发展第二节 蛋白质二维凝胶电泳分析的原理第三节 二维凝胶电泳实验操作方法第四节 二维凝胶电泳图像分析第五节 二维凝胶蛋白质组学统计学分析第五章 蛋白质组学研究中的非胶技术第一节 液相色谱法第二节 毛细管电泳第三节 非凝胶技术与质谱联用在蛋白质组学研究中的应用第六章 同位素标记定量蛋白质组学技术第七章 质谱技术与蛋白质鉴定第八章 蛋白质组翻译后修饰研究第九章 功能蛋白质组学研究第十章 质谱技术与蛋白质组学数据生物信息学分析第十一章 脊髓肿瘤蛋白质组学研究第十二章 胶质瘤蛋白质组学研究第十三章 垂体腺瘤蛋白质组学研究第十四章 脑脊液蛋白质组学研究第十五章 脑血管性疾病蛋白质组学研究第十六章 血浆/血清蛋白质组学在中枢神经系统疾病中的应用第十七章 中枢神经系统伤蛋白质组学研究第十八章 神经系统干细胞蛋白质组学研究第十九章 神经退行性疾病蛋白质组学研究

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>