

<<肿瘤研究前沿 (第8卷)>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤研究前沿 (第8卷)>>

13位ISBN编号：9787810865593

10位ISBN编号：7810865595

出版时间：2008-12

出版时间：第四军医大学出版社

作者：樊代明

页数：329

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>

<<肿瘤研究前沿 (第8卷)>>

内容概要

本书是全面介绍肿瘤研究进展的系列著作——《肿瘤研究前沿》的第8卷，主要介绍细胞内重要的信号分子、小RNA分子与肿瘤发生、发展的关系，重点从这些分子影响肿瘤恶性生物学行为的机制方面进行阐述。

本书可作为相关专业研究人员的参考用书，也可供高校、医院的相关人员阅读使用。

作者简介

樊代明, 1953年出生, 重庆市人。
中国工程院院士。
现任第四军医大学校长, 西京消化病医院院长、教授、主任医师, 肿瘤生物学国家重点实验室主任, 国家临床药理基地主任, 中华消化学会主委, 中华内科学会副主委, 国家教育部长江学者计划特聘教授, 西安市科协主席, 陕西省科协常委。
担任25家杂志的编委、主编或副主编。
目前担任北京大学等60余所大学的客座教授或名誉教授。

长期从事消化系统疾病的基础及临床研究, 特别是在胃癌的研究中作出一定成绩, 先后承担国家863、973、国家攻关、国家杰出青年基金、国家自然科学基金等课题。
获国家科技进步一、二、三等奖各1项, 国家发明三等奖1项, 主编专著7本。
发表论文211篇, 其中在国外杂志发表论文180余篇。

<<肿瘤研究前沿 (第8卷)>>

书籍目录

第一章 蛋白质组学及其在肿瘤中的应用 一、蛋白质组学简介 二、蛋白质组学的研究意义 三、蛋白质组学研究的策略和范围 四、蛋白质组学研究的主要技术 五、蛋白质组学技术在肿瘤研究方面的应用 参考文献第二章 肿瘤相关的miRNA及干细胞的研究进展 一、miRNA与肿瘤的发生、发展和预后相关 二、肿瘤干细胞的概述 三、miRNA与肿瘤干细胞调控的关系 参考文献第三章 RNAi技术在常见疾病及肿瘤治疗应用中的研究进展 一、RNAi技术的概述 二、RNAi在常见疾病及肿瘤治疗中的应用 参考文献第四章 胃癌多药耐药以及miRNA在其中的作用 一、肿瘤多药耐药现象及可能机制 二、microRNA研究概况 三、miRNAs与肿瘤耐药 参考文献第五章 环氧合酶-2与肿瘤的关系 一、COX-2概况 二、COX-2与肿瘤的关系 参考文献第六章 HnRNP家族及HnRNPA2 / B1与肿瘤的关系 一、HnRNP的结构、表达和功能 二、HnRNPA2 / B1的生物学特点及其在肺癌诊断中的进展 参考文献第七章 免疫球蛋白与肿瘤 一、19样物质的发现.....第八章 穿孔素及其与肿瘤的关系第九章 MGb2-Ag/TRAK1: 一种新的肿瘤相关抗原第十章 肿瘤相关基因Survivin研究进展第十一章 细胞因子白细胞介素24: 一种抑癌基因的研究进展第十二章 p75NTR及其与肿瘤的关系研究进展第十三章 朊蛋白的功能及其与肿瘤的关系第十四章 乙肝病毒X蛋白在肝癌发生中的作用第十五章 肿瘤血管靶向肽的筛选及鉴定缩略词表

章节摘录

第一章 蛋白质组学及其在肿瘤中的应用 二、蛋白质组学的研究意义 在结构基因组时代，随着对基因组研究的深入，人们认识到单纯从基因组信息并不能完全解读生命天书和揭示生命的奥秘。

由于基因表达的时空性和可调节性，利用DNA序列信息仅提供相关基因组的结构和推测其功能，而不能预测：基因是否或何时被翻译；基因表达量的多少；转录、转录后、翻译和翻译后等多水平的调控；多基因现象的表型；遗留的小基因或小于300bp的ORFs的功能；蛋白质之间的相互作用和调控网络等等。

由于蛋白质是生理功能的执行者和生命活动的直接体现者，几乎所有的生理和病理过程，以及药物和环境因子的作用都依赖于蛋白质，并引起蛋白质的相应变化；同时，同种生物的蛋白质随不同组织、不同分化程度和不同发育阶段甚至不同环境状态而不同，对蛋白质结构和功能的研究将直接阐明生物体在不同生理或病理条件下的变化机制，而且生物体功能的多样性更多的是在于蛋白质组而不是基因组，故而，“结构基因组时代”的迅猛发展同时激起了人们对“后基因组时代”中蛋白质组学研究的强烈需求。

尽管现在已有多个物种的基因组完成测序，但这些基因组中，通常有一半以上基因的功能未知。因此，要全面阐述蛋白质之间、蛋白质和核酸之间的相互作用，及高通量研究生物体各种生化过程的机制，要对生命的复杂活动有全面和本质的认识，必然要在整体、动态和网络水平上对蛋白质进行研究，即开展蛋白质组学研究。

.....

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>