

《癌基因抑癌基因肿瘤相关基因》

图书基本信息

书名：《癌基因抑癌基因肿瘤相关基因》

13位ISBN编号：9787536934870

10位ISBN编号：7536934874

出版时间：2002-12

出版社：陕西科学技术出版社

页数：782

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《癌基因抑癌基因肿瘤相关基因》

内容概要

本书除包括经典之癌基因与抑癌基因外，也包括了其他与肿瘤发生、进展、化疗耐药的基因，统称之为肿瘤相关基因。全书共计收录基因300个以上，并将其按在细胞生长、信号转导、DNA复制、修复、转录、表达中之功能重新分类。另外，为便于读者阅读，本书还增加了癌基因、抑癌基因概要、有关研究技术方法介绍及术语词条汇编等内容。

《癌基因抑癌基因肿瘤相关基因》

书籍目录

第一章 癌基因与抑癌基因概述 癌基因的沿革 细胞癌基因活化的机制 抑癌基因概述 肿瘤抑制基因失活的机制 癌基因与抑癌基因的功能 一、刺激和抑制细胞生长的因子 二、生长因子受体 三、细胞内信号传导分子 四、转录因子类 五、转录延长与翻译的相关分子 六、细胞周期调节分子 七、粘附分子类 八、细胞骨架蛋白分子 九、细胞遗传稳定性相关分子 十、凋亡和永生化分子 第二章 癌基因·抑癌基因·肿瘤相关基因 第三章 肿瘤研究中常用的分子生物学技术 一、DNA测序技术 二、DNA限制内切酶分析 三、凝胶电泳和脉冲场电泳 四、Southern杂交分析技术 五、探针标记 六、寡核苷酸和反义核酸 七、PCR反应和RT-PCR反应 八、Northern杂交技术 九、蛋白电泳和Western印迹技术 十、放射免疫沉淀 十一、原位杂交和FISH技术 十二、免疫组化技术 十三、DNA分子克隆 十四、减除杂交 十五、RNA差异显示 十六、酵母双杂交系统 十七、基因图制作及证实侯补位点 十八、基因芯片技术 十九、识别基因突变的技术 二十、蛋白结构功能分析技术 二十一、转基因及基因敲除小鼠 二十二、体细胞杂交 二十三、单细胞分析 第四章 附录 一、常用语汇 二、癌基因/抑制基因简表 表1 逆转录病毒转导的癌基因 表2 因逆转录病毒插入而活化的癌基因 表3 癌基因染色体易位位点 表4 人类肿瘤中检出的肿瘤抑制基因 表5 肿瘤抑制基因/癌基因

《癌基因抑癌基因肿瘤相关基因》

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:www.tushu000.com