

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤分子细胞遗传学>>

13位ISBN编号：9787781048506

10位ISBN编号：7781048504

出版时间：2002-9-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：张世良,王立东 主编

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>

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

内容概要

肿瘤分子细胞遗传学是肿瘤学与遗传学在彼此深入发展的基础上，通过相互渗透、交融而形成的一门的新的交叉学科。

本书主要从细胞、分子水平上阐述肿瘤发生、演变的遗传机制，还介绍了常用的肿瘤分子细胞遗传学研究方法、基本技术及基本原理，对分子细胞遗传学的研究成果也有所反映。

全书分为导论与13章，主要内容包括了：遗传学与染色体基础，肿瘤的基本研究方法、分子细胞生物学特征、组织细胞病理、分子细胞遗传、毒理遗传，染色体畸变与肿瘤，基因与肿瘤，基因诊断与基因治疗，人类基因组计划，肿瘤分子细胞遗传学研究进展与发展前景等。

本书适用于从事医学、生命科学以及相近学科的科研人员、技术人员、医务工作者参阅，也可作为高等医学院校与某些高校的本科生、研究生、继续教育学员的教材。

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

作者简介

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

书籍目录

导论

- 一、概述
- 二、主要研究内容
- 三、发展简史

第一章 遗传学基础

第一节 遗传的基本规律及其发展

- 一、Mendel定律
- 二、连锁与交换规律
- 三、显性与相对性
- 四、复等位基因
- 五、多基因遗传

第二节 遗传的细胞学基础

- 一、细胞的结构与功能
- 二、细胞分裂
- 三、遗传的染色体学说

第三节 遗传的分子基础

- 一、遗传物质的实验证明
- 二、基因的结构与功能
- 三、基因调控
- 四、遗传重组
- 五、基因突变
- 六、基因与性状
- 七、人类对基因认识的发展
- 八、DNA重组技术

第四节 基因遗传病与肿瘤遗传

- 一、基因遗传病
- 二、肿瘤遗传

第二章 人类染色体

第一节 染色体的研究方法

第二节 染色体的形态、结构与功能

第三节 染色体畸变与染色体病

第四节 染色体多态

第五节 基因定位

第三章 肿瘤的研究方法

第一节 实验肿瘤学基础

第二节 组织培养在肿瘤研究中的应用

第三节 细胞及分子生物学技术

第四章 肿瘤的分子细胞生物学特征

第五章 肿瘤的组织病理与细胞病理

第六章 染色体畸变与肿瘤

第七章 基因与肿瘤

第八章 肿瘤的分子细胞遗传

第九章 肿瘤的毒理遗传

第十章 肿瘤的分子细胞遗传学诊断原理与方法

第十一章 肿瘤的实验基因治疗

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

第十二章 人类基因组计划

第十三章 肿瘤分子细胞遗传学的研究进展与发展前景

英中名词

后记

人娄基因组彩图（2001年3月公布）

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

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>