

# 《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

出版社：郑州大学出版社

作者：张世良,王立东 主编

页数：472

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.tushu111.com](http://www.tushu111.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

## 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

### 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

# 《肿瘤分子细胞遗传学》

英中名词

后记

人类基因组彩图（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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)