

<<抗癌药物发现和开发中的基因组>>

图书基本信息

书名：<<抗癌药物发现和开发中的基因组学>>

13位ISBN编号：9787030189837

10位ISBN编号：7030189833

出版时间：2007-6

出版时间：科学

作者：汉普顿

页数：409

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>

## <<抗癌药物发现和开发中的基因组>>

### 内容概要

《抗癌药物发现和开发中的基因组学（导读版）》是一个近年来肿瘤治疗的药物开发与发展概要，介绍抗癌药物开发的临床研究成果及其检测审批制度，目的是让人们了解基因组科学在怎样影响着肿瘤的检查和治疗，这种影响怎样改变着肿瘤治疗的社会经济与管理。

《癌症研究进展》系列丛书展示癌症研究取得的最新成果、展现这一飞速发展的领域。

《抗癌药物发现和开发中的基因组学（导读版）》是该系列丛书的一个专题卷，专门讨论抗癌药物开发中的基因组学问题。

书中各章论述了该领域的前沿进展，涵盖了以下主题：采用基因组学方法发现上皮性卵巢癌的生物标志；质谱：阐明用于肿瘤诊断的蛋白质；微阵列法：确立肿瘤治疗的新策略；应用siRNA技术研究肿瘤生物学，应用核糖酶技术鉴定和确证癌基因靶标；基于肿瘤细胞基因组的小分子筛选；肿瘤抗原：作为替代性标志、治疗性靶标和肿瘤疫苗；小鼠肿瘤模型在抗癌药物发现中的应用；分子肿瘤治疗学中的药效学生物标志；蛋白类生物标志的定量抗癌药物的发现及其临床试验过程中生物标志的检测；肿瘤治疗靶标的分子光学显像；肿瘤的个性化治疗：从分子指纹图谱到治疗决策；抗癌药在美国、欧洲和日本的审批。

《抗癌药物发现和开发中的基因组学（导读版）》的读者是从事基础与临床肿瘤生物学和肿瘤学研究以及从事遗传学、免疫学、病理学、细胞生物学和分子生物学中相关领域研究的研究人员和学生。

<<抗癌药物发现和开发中的基因组>>

作者简介

作者：(美国)汉普顿 等

## &lt;&lt;抗癌药物发现和开发中的基因组&gt;&gt;

## 书籍目录

第96卷的撰稿人导言第1章 采用基因组学方法发现上皮性卵巢癌的生物标志 引言 发现生物标志的基因组学方法参考文献第2章 质谱：阐明用于肿瘤诊断的蛋白质组 目前已知的肿瘤生物标志 早期诊断 新诊断策略的需求 质谱 基于质谱的肿瘤诊断 目前诊断性质谱的局限性 关于未来发展的建议 未来的发展方向参考文献第3章 微阵列法：确立肿瘤治疗的新策略 引言 微阵列技术 微阵列技术在药物开发中的应用 微阵列技术指导下的药物治疗 不同亚型肿瘤治疗靶标的确定 结论参考文献第4章 应用siRNA技术研究肿瘤生物学 引言 RNA干扰的机制 应用siRNA沉默转录基因 siRNA的给药方式：策略与难点 应用RNA干扰作为研究肿瘤生物学的工具 RNA干扰筛选 siRNA作为抗癌药物时与给药方式无关的局限性 小结参考文献第5章 应用核糖酶技术鉴定和确证癌基因靶标 核糖酶生物学简介 核糖酶：灭活基因的工具 应用核糖酶技术发现和确证癌基因靶标的工具 应用基于核糖酶的基因组技术发现和确证癌基因靶标 小结参考文献第6章 基于肿瘤细胞基因组的小分子筛选 引言 药物、成药性与靶标的发现 后基因组时代药物新靶标的发现 抗肿瘤小分子筛选 结论参考文献第7章 肿瘤抗原：作为替代性标志、治疗性靶标和肿瘤疫苗 引言：免疫系统和肿瘤抗原的概念 如何鉴别肿瘤抗原 肿瘤抗原 肿瘤相关抗原鉴别的新技术 临床上如何有效地靶向肿瘤相关抗原 作为治疗靶标的肿瘤相关抗原 肿瘤疫苗 肿瘤抗原与肿瘤疫苗 应用肿瘤抗原作为替代性标志、治疗性靶标和肿瘤疫苗 小结与前景参考文献第8章 小鼠肿瘤模型在抗癌药物发现中的应用 为什么需要动物模型？ 根据肿瘤的位置对动物模型分类 不同细胞类型的肿瘤模型 研究终点 后基因组时代的动物模型 结论参考文献第9章 分子肿瘤治疗学中的药效学生物标志 引言 生物标志类型 药理学轨迹 方法学问题 应用药效学标志服务于新药开发 基于多学科广泛协作的研究与开发 生物标志的方法学 特定类型新药药效学生物标志的范例 分子靶向药物的联合化疗 结论及前景参考文献第10章 蛋白类生物标志的定量：抗癌药物的发现及其临床试验过程中生物标志的检测 引言 生物标志与抗癌药物开发 生物标志研究面临的技术挑战 生物标志研究面临的文化挑战 临床应用 结论及前景参考文献第11章 肿瘤治疗靶标的分子光学显像 引言 肿瘤发生研究中分子特异性显像技术的应用 肿瘤的生物标志和治疗靶标 光学技术 光学活性的显影剂 显影剂的体内给药 分子特异性光学显像 未来的发展方向：“精明”的显影剂 结论参考文献第12章 肿瘤的个性化治疗：从分子指纹图谱到治疗决策摘要 引言 预防与筛选 肿瘤的检测 新的治疗方式 个体化治疗的发展 创新的障碍 患者的经历 结论参考文献第13章 抗癌药物在美国、欧洲和日本的审批 美国 欧洲 日本 讨论索引

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>