

《肿瘤细胞培养技术》

图书基本信息

书名：《肿瘤细胞培养技术》

13位ISBN编号：9787560567509

出版时间：2014-11

作者：刘欣

页数：130

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

《肿瘤细胞培养技术》

内容概要

肿瘤细胞是研究癌细胞生物学特性、癌变机理、癌细胞发生恶性逆转和药物敏感性的最理想的材料，也是肿瘤病因学、遗传学和药理学研究良好的实验模型。尤其在抗肿瘤医药领域的研究中，肿瘤细胞更具有特殊的作用和价值。因此全世界已经建立的数千种细胞系中肿瘤细胞系是最多的。人们建立并发展的肿瘤细胞培养技术在整个抗肿瘤技术产业的发展中起到了关键的核心作用。目前，肿瘤细胞培养技术已经成为从事肿瘤生物学研究人员的必备技能。

本书分为五章二十六节。第一章是导论，主要介绍肿瘤细胞培养的机理和应用。第二章主要介绍肿瘤细胞培养的基本条件，包括实验室的设计、常用仪器设备的准备、实验器材的处理和细胞培养常用试剂的配制等。第三章介绍肿瘤细胞培养的基本技术，包括无菌技术的基本操作、肿瘤细胞的取材与分离培养、肿瘤细胞的原代和传代培养方法、细胞株的冻存和复苏以及肿瘤细胞系的建立方法，还介绍了肿瘤细胞的形态学检查法和检测肿瘤细胞生长状况的方法。第四章介绍体外培养细胞的恶性转化法、肿瘤细胞体外药物敏感性实验、浸润与转移的检测实验、肿瘤细胞凋亡检测、端粒酶活性检测、癌基因及抑癌基因检测和肿瘤多药耐药基因及其表达产物的检测等常用肿瘤细胞培养实验技术。第五章介绍肿瘤干细胞培养、分离分选与鉴定方法。

本书对从事医学、生物学、药学等教学和科研人员、对高等院校的学生、生物医学开发研究和生产的工作人员具有极高的学习价值。

《肿瘤细胞培养技术》

作者简介

刘欣，1976年生于辽宁省大连市，毕业于大连医科大学。先后获得临床医学学士、病原生物学硕士、病理学与病理生理学博士学位。现任大连医科大学微生物学教研室讲师。主要从事肿瘤细胞生物学和肿瘤耐药机制研究。在中英文杂志发表了大量论文，参与国家级、省部级、市级等多项课题。

《肿瘤细胞培养技术》

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