

# 《组织和细胞培养技术》

## 图书基本信息

书名：《组织和细胞培养技术》

13位ISBN编号：9787117145336

10位ISBN编号：7117145331

出版时间：2011-8

出版社：人民卫生出版社

页数：335

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)

# 《组织和细胞培养技术》

## 内容概要

《组织和细胞培养技术(研究生)(第2版)》主要为研究生使用,以介绍实用技术为主,除介绍基本原理之外,不过多论述庞杂的理论;剔除原版中已不使用或极少使用的技术方法,加入最新而实用的技术方法;更加强调图片的质量,力求形态学的直观效果;为了不增加使用者的经济负担,每章的篇幅基本保持不变。

《组织和细胞培养技术(研究生)(第2版)》增加了细胞毒性、培养细胞的质量控制以及细胞培养中遇到的问题及对策各一章,目的在于与时俱进,使《组织和细胞培养技术(研究生)(第2版)》更具有实用性、时代性。此外,在《组织和细胞培养技术(研究生)(第2版)》之末,附有细胞培养常用英语词汇,旨在帮助使用者能逐步阅读细胞培养的原著。

# 《组织和细胞培养技术》

## 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 培养基
- 第三章 细胞培养的基本条件
- 第四章 细胞培养的基本技术
- 第五章 体外培养的基本组织
- 第六章 细胞建系和鉴定
- 第七章 细胞周期分析与细胞克隆化技术
- 第八章 器官培养
- 第九章 干细胞的培养
- 第十章 细胞培养在细胞分化研究中的应用
- 第十一章 细胞培养在细胞衰老、凋亡研究中的应用
- 第十二章 细胞融合与单克隆抗体制备
- 第十三章 细胞培养的应用
- 第十四章 细胞毒性
- 第十五章 细胞培养常见问题解答
- 附录I 实验室常用的细胞系(株)
- 附录 —1 常用缓冲液
- 附录 —2 其他缓冲液的配制
- 附录 常用人工合成细胞培养基
- 附录 细胞培养常用英语词汇
- 英中文对照索引

## 章节摘录

早期的动态器官培养法·旋转管培养法，是将培养的器官附着于一管型的、可旋转的培养器皿（培养管）的一侧，通过培养管的转动，培养的器官可交替地与培养基及周围的气体接触，进而发生物质交换。这一动态的器官培养方法已发展成为胚胎培养的经典技术，对于研究胚胎发育的过程及机制有着较为重要的价值。体内器官培养法，即利用动物本身的某些器官或组织作为培养的环境，来进行器官培养，也是器官培养技术一个重要的发展，兔眼前房、鸡胚早期胚盘、鸡胚尿囊绒膜等均是体内器官培养法常用的器官，它们含有一些体外环境所不能提供的、对器官尤其是胚胎器官的生长、发育有重要作用的物质，因而对于研究一些在体外条件下难以存活的器官，这一方法提供了一条较为适用的途径。借助于器官培养，可直接观察体外环境下器官组织的生长过程及其变化规律，了解器官各组织细胞间的正常联系及相互作用，通过改变外界条件、人为地施加一些因素，还能进一步研究局部环境对培养器官生长的调节作用，与细胞培养相比，器官培养使培养物在结构及功能上，均更接近于其在机体内生长的情况，因此，器官培养已被广泛地应用于生物学及医学的研究中。 .....

# 《组织和细胞培养技术》

## 精彩短评

- 1、是正版的，就是有一点点的贵，研究生选修课，对科研细胞培养很有用的。
- 2、书是很好，但是快递。。。光盘压得细碎！！！！要我怎么读盘！！！！
- 3、不错，实用性很强，价廉物美，推荐购买。
- 4、还没有开始读了，买的英语书，很袖珍，总体还不错，
- 5、带一张光碟有一些实验内容，比较实用，研究生做实验会用到
- 6、合适、不错
- 7、求挺不错的，还配了光盘，更直观容易理解。
- 8、还没仔细看！看着还行！
- 9、发货速度很快，方便
- 10、买来作为研究生考试实验部分的教材，章静波主编，权威实用！
- 11、有水浸过的痕迹。被浸的地方还不算小。
- 12、内容一般吧，适合人医，不适合动医。买来没什么用。
- 13、非常满足我的科研学习需要，尤其是光盘，很直观。
- 14、研究生教材，很好用，上课时候老师提过
- 15、这些书都是正版，都挺好的，就是有的边缘有蹭黑的地方，不过这也在所难免嘛
- 16、书不错，很实用，以后应该会有用的。
- 17、不错 但是似乎没有我想看的具体细胞培养方法
- 18、纸质算好吧
- 19、很有用的一本书，很适合初学者。
- 20、太棒了，书的内容实用，简单易懂，涵盖的方面比较广，很好
- 21、很不错，刚学习养细胞，讲的很详细
- 22、还没看太多
- 23、非常基础的介绍，很详细和细致，最适合刚入门的研究生了。
- 24、章静波教授主编的书很严谨实用！
- 25、书籍不错。应该有帮助的。

# 《组织和细胞培养技术》

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