

# 《细胞与分子生物学常用实验技术》

## 图书基本信息

书名：《细胞与分子生物学常用实验技术》

13位ISBN编号：9787810866224

10位ISBN编号：7810866222

出版时间：2009-7

出版社：第四军医大学出版社

页数：262

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《细胞与分子生物学常用实验技术》

## 前言

在基础医学研究中，基本上都要涉及细胞和分子生物学实验技术。对于多数实验原理，即使刚接触实验的人，也会了解得比较透彻。然而在实验技术上，即使专业的研究技术人员，也有很多实验技巧需要注意，更别提初学者了。纵观整个图书市场，关于细胞和分子生物学的参考书很多，但往往侧重于实验原理与最新进展，对实验技术和技巧的讲解不够深入和透彻。为了改变这一现状，更利于初学者顺利地完成研究计划，我们组织了一群年富力强的博士研究生们站在初学者的角度编写了这本《细胞与分子生物学常用实验技术》。全书共分11章。第一章讲述了细胞

# 《细胞与分子生物学常用实验技术》

## 内容概要

《细胞与分子生物学常用实验技术》共分为11章。第一章主要讲述了细胞学常用的实验技术，第二章至第十一章则重点阐述了分子生物学常用的实验技术。

# 《细胞与分子生物学常用实验技术》

## 书籍目录

第一章 细胞及组织学常用实验技术 第一节 细胞冻存 第二节 细胞复苏 第三节 细胞计数法测定生长曲线 第四节 MTT法测定生长曲线 第五节 平板克隆形成实验 第六节 软琼脂克隆形成实验 第七节 Transwell 第八节 细胞周期的测定 第九节 细胞凋亡检测 第十节 裸鼠移植瘤动物模型 第十一节 真核转染 第十二节 免疫组织化学及免疫细胞化学 第十三节 福尔马林固定石蜡包埋组织的原位荧光杂交方法 第十四节 临床标本收集方法第二章 PCR技术 第一节 RT—PCR 第二节 荧光定量PCR第三章 分子克隆常用技术 第一节 感受态的制备 第二节 转化 第三节 质粒提取 第四节 琼脂糖凝胶电泳 第五节 凝胶回收 第六节 重组DNA的构建第四章 病毒载体的构建 第一节 复制缺陷型腺病毒载体的构建 第二节 慢病毒载体的包装第五章 RNAi技术第六章 蛋白原核表达与纯化第七章 酵母双杂交筛选相互作用蛋白及验证 第一节 基本原理及应用 第二节 酵母双杂交实验的基本流程 第三节 酵母双杂交实验具体实验步骤第八章 western—blot第九章 转录调控机制研究的策略第十章 基因组DNA提取及甲基化分析第十一章 实验研究中基本的生物信息学技术

## 章节摘录

第一章 细胞及组织学常用实验技术 第一节 细胞冻存 一、基本原理及实验目的 细胞冻存是通过向培养液中加入保护剂，减少冻存过程中细胞内冰晶形成，来保护细胞，是保存细胞的最基本方法。二、主要仪器及试剂 1.0.25%胰蛋白酶：称取胰蛋白酶粉末0.25g，加入100ml PBS，充分溶解后过滤除菌备用，4℃保存。 2.含20%胎牛血清的培养液：将培养液和胎牛血清按4：1比例混合，过滤除菌备用，4℃保存。 3.细胞冻存液：含20%胎牛血清的培养液和DMSO按照9：1比例混合，

# 《细胞与分子生物学常用实验技术》

## 精彩短评

- 1、简洁实用。但要是能把一些缩写标明那就更完美了。
- 2、很全面。但是价格太贵了！
- 3、送货很快，但是书的内容一般，只适合初学者。
- 4、帮同学买的，同学说还不错，很实用，很方便携带。
- 5、内容详细，比较实用，更适合初学者
- 6、内容还可以，书印刷质量没有想想，书轮廓太小
- 7、对实验有价值
- 8、发货很快~书内容也很好
- 9、书还可以 快递不给力
- 10、还没细看，感觉小巧精致，希望内容不错.....
- 11、很实用的一本书，连老师都想要的一本书
- 12、很不错，实用的一本书，是入门者的优选
- 13、一本很不错的书，很适合初学者...
- 14、很实用，做实验阶段必带的小手册。
- 15、这本书真的很小、很薄一本。内容基本上是一些实验步骤，网上都有。关键问题是任何所用的试剂都没有如何配制，还是得上网去搜，真不知道买这本书能帮到什么忙。很有一种上当的感觉。

# 《细胞与分子生物学常用实验技术》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)