

<<细胞生物学实验手册>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学实验手册>>

13位ISBN编号：9787030203830

10位ISBN编号：7030203836

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：Julio E Celis

页数：586

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>

## <<细胞生物学实验手册>>

### 内容概要

此手册涵盖了经典的细胞生物学实验方案，对生命科学研究有重要的指导意义。

更新后的第三版书包括165篇新文章，覆盖了经典与最新的实验技术。

各项技术以人性化的形式逐步展开，并介绍了一些实用性的技巧及易出现的错误。

重要的实验步骤和结果附以插图说明，方便理解和使用。

本书的整理出版，使不同水平的研究者在科研过程中，均可采用相应的技术和系统模型解决基本的生物学问题。

第1卷：细胞和组织培养的相关技术、病毒、抗体、免疫细胞化学。

第2卷：细胞器和细胞结构，以及细胞生物学检测技术。

第3卷：成像技术、显微技术、组织矩阵、细胞遗传学和原位杂交、基因工程和基因组学。

第4卷：大分子转移、表达系统、基因表达模型、蛋白质。

## &lt;&lt;细胞生物学实验手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1卷目录其他卷目录撰稿人前言A 细胞和组织培养：相关技术 第1篇 一般技术 1.建立细胞培养实验室 2.细胞培养的一般程序 3.细胞计数 4.细胞增殖测定：用于测定培养细胞数的多种改良方法 5.无血清培养基的研发：营养成分的优化和运送方式 6.细胞系鉴定 7.细胞系微生物与病毒污染的检测 第2篇 特殊细胞类型的培养：干细胞 8.神经嵴干细胞 9.初生动物骨骼干细胞：从初生小鼠和人骨髓中分离和分析骨髓基质细胞BMSCs的方法 10.用核转移方法以成体体细胞建立胚胎干细胞系 11.T细胞的分离和体外增殖 12.人和鼠树突状细胞的生成 第3篇 特殊细胞类型的培养：造血细胞，间充质细胞和上皮细胞 13.造血细胞半固体琼脂培养基本的体外克隆培养 14.人骨骼肌细胞 15.狗肾细胞的生长及在上皮细胞生物学研究中的应用 16.人表皮角化细胞的培养和逆转录病毒感染 17.正常和恶性人乳腺上皮细胞的三维培养以维持如体内的构筑 18.果蝇胚胎细胞的原代培养 19.线虫和其他非共生线虫的实验室培养 第4篇 体细胞的分化和重编程 第5篇 永生性 第6篇 体细胞杂交 第7篇 细胞分离技术 第8篇 细胞周期分析 第9篇 细胞毒和细胞生长测定 第10篇 细胞凋亡 第11篇 细胞转化、致瘤性、侵袭和创伤愈合试验 第12篇 电生理方法 第13篇 器官培养 第14篇 病毒的生长和纯化C 抗体 第15篇 抗体的生产和纯化D 免疫细胞化学 第16篇 免疫荧光E 附录

## <<细胞生物学实验手册>>

### 编辑推荐

《细胞生物学实验手册1(导读版)》的整理出版，使不同水平的研究者在科研过程中，均可采用相应的技术和系统模型解决基本的生物学问题。

《细胞生物学实验手册1(导读版)》特色：生物学实验室不可缺的工具用书与实验伙伴；简捷易行的方案，循序渐进的步骤，人性化的版式设计；追踪前沿技术，提供最新信息，以解决复杂的生物学问题；采用大量插图，部分为全彩图，演示操作步骤及结果；500多位全球范围内有实战经验的一流研究者倾力编撰。

<<细胞生物学实验手册>>

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>