第一图书网, tushu007.com

# <<细胞生物学实验教程>>

## 图书基本信息

书名：<<细胞生物学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030142023

10位ISBN编号：7030142020

出版时间：2004-9

出版时间：科学出版社

作者：安利国 编

页数：114

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

# <<细胞生物学实验教程>>

## 内容概要

《能力培养型生物学基础课系列实验教材：细胞生物学实验教程》从基础性实验、综合性实验和研究性实验三个层面上设置实验项目，突出综合能力和创新能力的培养。
基础性实验包括细胞形态与结构的观察技术、细胞化学、细胞膜生理、细胞增殖与染色体制备技术、细胞培养等内容，共计21个实验，是细胞学的最基本、最代表本学科特点的实验方法和技术。
综合性实验包括细胞器的分离与观察、纺锤体的免疫荧光标记、免疫荧光方法显示植物细胞的微管、人微量外周血淋巴细胞培养及其染色体标本的制备、染色体分带技术、传代细胞培养及其增殖动力学检测、细胞融合和细胞凋亡等8个实验，是多技术和多层次的综合性实验，实验难度较大。
《能力培养型生物学基础课系列实验教材：细胞生物学实验教程》还提供了8个研究性实验题目供学生开展创新性实验时参考。
《能力培养型生物学基础课系列实验教材：细胞生物学实验教程》是大学本科细胞生物学基础实验教材，适用于综合性大学、师范院校、农林院校和医学院校生物科学、生物技术及其相关专业的学生使用，也可供其他专业人员参考。

# <<细胞生物学实验教程>>

## 书籍目录

出版说明前言第一部分 基础性实验第一章 细胞形态与结构的观察技术实验1 普通光学显微镜的结构及使用实验2 血涂片的制备和细胞大小的测量实验3 石蜡切片的制作及HE染色实验4 特殊显微镜的使用实验5 激光扫描共聚焦显微镜的原理与使用实验6 透射式电子显微镜的原理与使用实验7 扫描电子显微镜的结构、原理及样品制备第二章 细胞化学实验8 脂类的细胞化学实验9 核酸的细胞化学实验10 糖类的细胞化学实验11 蛋白质的细胞化学实验12 酶的细胞化学第三章 细胞膜生理实验13 细胞膜的通透性实验14 植物凝集素对红细胞的凝集作用实验15 小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬实验实验16 死活细胞鉴别第四章 细胞增殖与染色体制备技术实验17 有丝分裂实验18 减数分裂实验19 动物骨髓细胞染色体标本的制备实验20 植物根尖染色体标本的制备第五章 细胞培养实验21 原代培养第二部分 综合性实验实验22 细胞器的分离与观察实验23 纺锤体的免疫荧光标记实验24 免疫荧光方法显示植物细胞的微管实验25 人微量外周血淋巴细胞培养及其染色体标本的制备实验26 染色体分带技术实验27 传代细胞培养及其增殖动力学检测实验28 细胞融合实验29 细胞凋亡第三部分 研究性实验实验30 水生动物黏液细胞的分布实验31 染色体技术在生物分类中的应用实验32 利用染色体畸变与微核试验进行安全毒理评价和环境检测实验33 生物活性物质对巨噬细胞吞噬及其酶活性的影响实验34 中药对肝脏的保护作用实验35 多糖对淋巴细胞转化的影响实验36 诱导肿瘤细胞发生凋亡的有效成分的筛选实验37 抑制肿瘤细胞增殖的有效成分的筛选附录实验报告例文一实验报告例文二实验报告例文三参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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