

<<细胞生物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787810679503

10位ISBN编号：7810679503

出版时间：2006-1

出版时间：中国海大（原青岛海洋

作者：樊廷俊

页数：155

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>

<<细胞生物学实验技术>>

内容概要

本教材是山东省优秀教学成果一等奖——“细胞生物学教学改革及教书育人的研究与实践”的重要组成部分，也是细胞生物学山东省精品课程的重点建设内容之一。

本教材包括细胞形态与结构观察技术、细胞化学分析技术、细胞生理学技术、细胞工程技术等模块的31个实验，这些实验既包括了细胞生物学的一些经典实验，又增加了较多的内容新颖、技术先进、教学实用性强的细胞生物学实验，有利于培养学生的综合实验素质和科研能力。

本实验教材是中国海洋大学海洋生命科学实验教学中心的系列实验教材之一，在注重细胞生物学教学大纲实验教学的基础上又适当融入了海洋特色，是一部集基础型、综合型和创新型实验教学为一体的细胞生物学实验教材，可供国内综合性大学、师范院校、医科院校以及农、林院校的生物科学、生物技术、生化和分子生物学等专业的本科生、专科生和研究生的细胞生物学实验教学使用。

<<细胞生物学实验技术>>

书籍目录

第一篇 细胞形态与结构观察技术实验一普通光学显微镜的结构、原理及其使用方法实验二荧光显微镜的结构、原理及其使用方法实验三倒置显微镜的结构、原理及其使用方法实验四微分干涉相差显微镜的结构、原理及其使用方法实验五电子显微镜的结构、原理及其使用方法实验六动物细胞微丝束的
光学显微镜观察实验七动物细胞线粒体的分离与观察实验八叶绿体的分离与荧光观察第二篇 细胞化学实验技术实验九孚尔根反应实验十过碘酸锡夫反应实验十一溶酶体的染色与观察实验十二线粒体和液泡系的超活染色与观察实验十三联会复合体的染色与观察实验十四染色体核仁组织区的银染色法实验十五培养细胞的细胞骨架免疫荧光染色与观察实验十六显微放射自显影技术第三篇 细胞生理学实验技术实验十七巨噬细胞吞噬现象的观察实验十八腹腔巨噬细胞吞噬功能的检测实验十九细胞电泳技术实验二十动物细胞凋亡的双荧光染色与观察实验二十一海星再生过程的组织学研究
与观察第四篇 细胞工程实验技术实验二十二染色体的标本制作及其组型实验二十三染色体G带的分带技术实验二十四染色体C-带的分带技术实验二十五动物细胞原代培养技术实验二十六植物原生质体的分离和培养技术实验二十七动物胚胎干细胞的分离与培养技术实验二十八细胞的冷冻保存技术实验二十九PEG介导的动物细胞融合技术实验三十单克隆抗体制备的杂交瘤技术实验三十一动物细胞转基因技术参考文献

<<细胞生物学实验技术>>

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:<http://www.tushu007.com>