

《细胞生物学实验》

图书基本信息

书名：《细胞生物学实验》

13位ISBN编号：9787030089359

10位ISBN编号：7030089359

出版时间：2001-1

出版社：科学出版社

作者：辛华 编

页数：202

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

《细胞生物学实验》

内容概要

《细胞生物学实验》为高等医学院校细胞生物学实验教学用书，编入的实验共61个，内容涉及显微镜技术、细胞形态结构、细胞化学、酶细胞化学、免疫细胞化学、细胞生理、细胞增殖、细胞培养技术、细胞融合技术、细胞及细胞器分离技术、细胞化学成分的分离与测定、染色质与染色体技术、细胞毒理技术、原位杂交、细胞凋亡检测技术等内容。《细胞生物学实验》也适用于综合性大学、师范学院生物系本科生、研究生的细胞生物学实验课教学，也可作为教学和科研人员的参考用书。

《细胞生物学实验》

书籍目录

序前言细胞生物学实验规则第一章 光学显微镜技术 实验一 普通光学显微镜的结构和使用 实验二 特殊显微镜的原理和应用 实验三 显微摄影技术第二章 电子显微镜技术 实验四 透射电子显微镜 实验五 透射电子显微镜样品制备 实验六 扫描电子显微镜 实验七 扫描电子显微镜样品制备第三章 细胞的形态结构 实验八 细胞的形态结构 实验九 细胞的显微测量 实验十 细胞的超微结构第四章 细胞生理 实验十一 细胞运动 实验十二 胞质环流 实验十三 细胞吞噬 实验十四 细胞吞饮 实验十五 细胞膜的通透性 实验十六 死活细胞鉴别第五章 细胞化学 第一节 细胞化学 实验十七 糖类细胞化学 实验十八 脂类细胞化学 实验十九 蛋白质细胞化学 实验二十 核酸细胞化学 第二节 酶细胞化学 实验二十一 酶细胞化学 第三节 荧光细胞化学 实验二十二 吖啶橙 (acridine orange, AO) 荧光染色法 第四节 免疫细胞化学 实验二十三 免疫细胞化学第六章 细胞增殖 实验二十四 无丝分裂与有丝分裂 实验二十五 减数分裂第七章 细胞培养技术 第一节 细胞培养的基本原理与技术 实验二十六 细胞培养的基本技术 第二节 细胞培养的方法 实验二十七 原代细胞培养 实验二十八 细胞传代培养 第三节 体外培养细胞的观察 实验二十九 培养细胞的生长特征与形态分型 实验三十 培养细胞的因定染色标本制备 实验三十一 细胞的计数方法 第四节 培养细胞增殖动力学 实验三十二 生长曲线的测定 实验三十三 分裂指数测定 实验三十四 克隆 (集落) 形成试验 第五节 细胞的冻存技术 实验三十五 培养细胞的冻存、复苏与运输第八章 细胞工程 实验三十六 鸡血细胞的融合 实验三十七 培养细胞的融合 实验三十八 早熟染色体凝集 (PCC) 的诱导和观察 实验三十九 淋巴细胞的分离纯化 实验四十 死活细胞分离 实验四十一 细胞器的分离第九章 细胞化学成分的分离与测定 实验四十二 蛋白质SDS-PAGE凝胶电泳 实验四十三 真核细胞基因组DNA的提取 实验四十四 真核细胞RNA的提取第十章 染色质与染色体 实验四十五 X染色质标本制备与观察 实验四十六 Y染色质标本制备与观察 实验四十七 间期核内核仁组织区 (NOR) 的银染显示 实验四十八 人外周血淋巴细胞染色体制备 实验四十九 贴壁培养细胞染色体标本制备 实验五十 人类骨髓细胞染色体标本制备 实验五十一 小鼠骨髓细胞染色体标本制备 实验五十二 染色体显带技术 实验五十三 核型分析 实验五十四 人类染色体NOR银染显示 实验五十五 高分辨染色体标本制备第十一章 细胞遗传毒理技术 实验五十六 姊妹染色单体交换试验 实验五十七 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核测定 实验五十八 小鼠雄性生殖细胞微核标本制备与观察第十二章 流式细胞术 实验五十九 流式细胞技术第十三章 原位杂交技术 实验六十 原位杂交第十四章 细胞凋亡 实验六十一 细胞凋亡检测方法第十五章 细胞显微图象分析技术 实验六十二 细胞显微图象分析技术

《细胞生物学实验》

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