

<<细胞生物学研究方法与技术>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学研究方法与技术>>

13位ISBN编号：9787810346672

10位ISBN编号：7810346679

出版时间：1997-5

出版时间：北京医科大学出版社

作者：刘鼎新 吕证宝

页数：215

字数：365000

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>

<<细胞生物学研究方法与技术>>

内容概要

本书简明扼要地介绍了细胞生物学中的各种光学显微术、显微分光与显微荧光光度术、显微操作技术、流式细胞术、图像处理术、电子显微镜术、电子探针显微分析、扫描隧道显微镜与原子力显微镜、细胞与亚细胞结构的分离、细胞培养、细胞超微标记示踪技术、低温生物学技术、放射自显影术细胞动力学研究方法、细胞化学和免疫细胞化学、原位核酸分子杂交技、单克隆抗体技术、外源基因导入真核细胞技术等原理、方法和应用。

本书可供医学院校、综合大学生物学专业师生、以及医务人员参考。

<<细胞生物学研究方法与技术>>

书籍目录

第一章 光学显微术 第一节 显微镜的原理和构造 第二节 各种显微镜 第三节 显微摄影术第二章 显微分光光度术与显微荧光光度术 第一节 显微分光光度术 第二节 显微荧光光度术第三章 显微操作技术 第一节 显微工具的制作 第二节 主要仪器设备 第三节 显微操作技术第四章 流式细胞术 第一节 流式细胞术及其原理 第二节 在细胞分析中的应用 第三节 分选的原理与应用 第四节 数据处理第五章 图像处理技术及其在医学中的应用 第一节 引言 第二节 图像分析系统的结构和原理 第三节 测量参数 第四节 应用第六章 电子显微镜术 第一节 电子显微镜的基本原理 第二节 技术与方法 第三节 在医学、生物学中的应用 第四节 电子显微镜图的立体定量分析法第七章 电子探针X线显微分析 第一节 工作原理 第二节 仪器的结构 第三节 特点 第四节 在生物医学中的应用 第五节 样品制备第八章 扫描隧道显微镜和原子力显微镜 第一节 扫描隧道显微镜 第二节 原子力显微镜第九章 细胞与亚细胞结构的分离 第一节 从动物组织游离细胞 第二节 细胞器的游离 第三节 细胞与细胞器的分离第十章 细胞培养技术 第一节 发展概况 第二节 体外培养细胞的生存条件 第三节 常用的培养方法 第四节 体外培养细胞的取材方法与原代培养 第五节 细胞系或细胞株的建立 第六节 培养细胞的生长与增殖 第七节 培养细胞的保存、贮藏和运输 第八节 基本设备和试剂第十一章 细胞超微标记示踪技术第十二章 低温生物学技术第十三章 放射自显影术第十四章 细胞动力学的研究方法与应用第十五章 细胞化学和免疫细胞化学第十六章 原位核酸分子杂交技术第十七章 单克隆抗体技术第十八章 DEAE葡聚糖转染法参考文献

<<细胞生物学研究方法与技术>>

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>