

<<现代组织学与细胞学技术>>

图书基本信息

书名：<<现代组织学与细胞学技术>>

13位ISBN编号：9787307042117

10位ISBN编号：7307042118

出版时间：2004-6

出版时间：武汉大学出版社

作者：孟运莲

页数：143

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>

## <<现代组织学与细胞学技术>>

### 内容概要

《现代组织学与细胞学技术》汇集了国内外先进技术成果，是一本以实用性和可操作性为特点的现代组织学和细胞学实验技术专著，内容包括组织制片、组织化学和细胞化学、免疫细胞化学、原位杂交组织化学、细胞培养、激光扫描共聚焦显微镜、电镜和细胞定量分析等技术和方法，内容注重经典和新颖相结合。

特别是精选了42幅高质量彩色组织图，以图文并茂的形式显示阳性结果，使初学者和提高者都可从中获益。

本书可供生命科学研究人员、医学研究人员及从事相关研究工作人员阅读和参考，也可作为相关领域的进修生和研究生教材。

## &lt;&lt;现代组织学与细胞学技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 光学显微镜技术一、普通光学显微镜二、荧光显微镜三、倒置显微镜四、相差显微镜五、暗视野显微镜六、近场光学显微镜七、激光扫描共聚焦显微镜第二章 组织制片技术概述一、组织制片的意义和目的二、组织制片的种类三、组织制片的程序第三章 取材和固定一、取材二、固定三、固定液第四章 脱水、透明、包埋和切片一、脱水二、透明三、包埋四、切片第五章 染色及封固一、染料简介二、染色三、苏木精—伊红染色（HE染色）四、封固第六章 特殊标本的制作一、镀银法显示间皮二、疏松结缔组织各万分显示方法三、骨磨片四、血涂片的制作和染色五、肌组织特殊标本的制作六、神经组织特殊标本的制作七、显示血管壁成分的特殊方法八、消化系统特殊标本的制作九、眼球的火棉胶切片十、垂体的Masson's三色染色法第七章 组织化学和细胞化学技术一、蛋白质与氨基酸二、脂类（脂质）三、酶类四、多糖类五、核酸第八章 免疫细胞化学技术一、免疫细胞化学技术概述二、免疫荧光细胞化学技术三、免疫酶细胞化学技术四、亲和免疫细胞化学技术五、免疫细胞化学的双重或多重染色技术六、免疫细胞化学在铺片中的应用七、免疫细胞化学在细胞功能研究中的应用八、凝集素在免疫细胞化学中的应用九、免疫细胞化学技术在电镜标本中的应用第九章 电子显微镜技术一、透射电子显微镜二、扫描电子显微镜第十章 原位杂交组织化学一、核酸的分子结构二、核酸的理化性质三、核酸分子杂交的基本原理四、核酸探针的种类五、核酸分子杂交的类型六、原位杂交组织化学的基本方法七、常用的原位杂交组织化学方法八、核酸分子杂交所需的仪器与试剂第十一章 细胞和细胞化学定量技术一、显微分光光度测量技术二、形态计量技术三、游戏式细胞技术第十二章 活体组织和细胞的研究方法一、组织培养技术二、细胞融合技术三、细胞分离技术四、细胞电泳技术的原理和方法五、活体和活细胞染色法六、透明窗活体组织观察法第十三章 小鼠胚胎干细胞的基本过程一、体外培养胚胎干细胞的基本过程二、胚胎干细胞的鉴定参考文献

<<现代组织学与细胞学技术>>

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>