

<<生物光镜标本技术>>

图书基本信息

书名：<<生物光镜标本技术>>

13位ISBN编号：9787030185464

10位ISBN编号：7030185463

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：王晓冬

页数：285

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>

<<生物光镜标本技术>>

内容概要

本书主要介绍了光学显微镜、光镜标本基本制作技术、特殊染色技术、组织（细胞）化学技术、免疫组织（细胞）化学技术、杂交组织（细胞）化学技术、显微摄影技术和显微图像处理与分析技术等内容。

详细地描述了各种技术方法的实验步骤、试剂配制、染色结果判断和应该注意的事项等，并附有近80幅彩色照片和说明，以方便读者作为参考对实验结果进行判读。

本书的内容由浅入深，较为系统全面并具有很强的实用性，不仅可作为生物技术专业本科生和医学专业研究生的教材，而且可直接作为生物医学研究人员、临床医生以及生命科学实验技术人员等各层次读者从事科学研究的技术工具书。

<<生物光镜标本技术>>

书籍目录

前言第一章 光学显微镜 第一节 普通光学显微镜 一、光学显微镜成像原理 二、光学显微镜基本结构 三、光学显微镜技术指标 四、光学显微镜照明技术 五、光学显微镜使用与保养 第二节 倒置显微镜 第三节 相差显微镜 一、相差显微镜成像原理 二、相差显微镜装置 第四节 荧光显微镜 一、荧光的产生 二、荧光显微镜组成 三、荧光素 四、荧光显微镜主要用途 五、荧光显微镜使用的主要注意事项 第五节 激光扫描共聚焦显微镜 一、激光扫描共聚焦显微镜工作原理 二、激光扫描共聚焦显微镜扫描方式 三、激光扫描共聚焦显微镜技术特点 四、激光扫描共聚焦显微镜主要用途第二章 光镜标本基本制作技术 第一节 取材及固定 一、动物致死 二、取材及注意事项 三、组织固定 四、固定液 第二节 固定后处理及石蜡切片 一、组织修整 二、组织洗涤 三、组织脱水 四、组织透明 五、组织浸蜡 六、石蜡包埋 七、石蜡切片 第三节 冰冻切片 一、冰冻切片原理 二、冰冻切片过程 三、冰冻切片注意事项 第四节 振动切片 一、振动切片原理 二、振动切片过程 三、振动切片注意事项 第五节 苏木素-伊红染色方法 一、染料与染色 二、苏木素-伊红染色基本原理 三、苏木素-伊红染液配制 四、脱蜡、水洗、脱水和透明等的作用 五、染色程序 六、染色注意事项第三章 光镜标本特殊染色技术 第一节 固有结缔组织特殊染色方法 一、胶原纤维特殊染色 二、弹性纤维特殊染色 三、网状纤维特殊染色 四、胶原纤维、弹性纤维和网状纤维特殊染色 五、巨噬细胞与成纤维细胞天青-伊红-瑞氏染色 六、浆细胞天青A-伊红染色 七、肥大细胞中性红染色 第二节 血液和骨髓涂片特殊染色方法 一、Wright 染色 二、Giemsa 染色 三、Wright-Giemsa 混合染色 第三节 肌组织特殊染色方法 一、Mallory 磷钨酸苏木素染色 二、心肌闰盘碘酸钠-苏木素块染 三、Nagar-Olsen 染色 第四节 神经组织特殊染色方法 第五节 内分泌系统特殊染色方法 第六节 肝脏特殊染色方法第四章 光镜标本组织(细胞)化学技术 第一节 组织(细胞)化学基本方法 第二节 核酸的组织(细胞)化学方法 第三节 蛋白质组织(细胞)化学方法 第四节 脂类组织(细胞)化学方法 第五节 碳水化合物组织(细胞)化学方法 第六节 酶组织(细胞)化学方法第五章 光镜标本免疫组织(细胞)化学技术 第一节 免疫组织(细胞)化学基本方法 第二节 免疫荧光组织(细胞)化学方法 第三节 免疫酶组织(细胞)化学方法 第四节 亲和免疫组织(细胞)化学方法 第五节 双重免疫组织(细胞)化学方法第六章 光镜标本杂交组织(细胞)化学技术第七章 光镜标本显微摄影技术第八章 光镜标本显微图像处理与分析技术参考文献附录1 生物光镜标本技术中常用缓冲液配制附录2 生物光镜标本技术中常用参考杂志附录3 生物光镜标本技术中常用参考网站

<<生物光镜标本技术>>

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>