

<<实用生物组织学技术>>

图书基本信息

书名：<<实用生物组织学技术>>

13位ISBN编号：9787030129970

10位ISBN编号：7030129970

出版时间：2006-7

出版时间：科学出版社

作者：刘世新 编

页数：276

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>

<<实用生物组织学技术>>

内容概要

《实用生物组织学技术》是一本指导形态学实验操作技能的参考教材，以面向21世纪生物学与医学的发展趋势及其实际工作的需要为原则编写。

全书共15章，全面、系统地介绍了与形态学相关的实验基本技能、实验操作步骤和实验方法的适用范围。

前10章内容主要包括大体解剖技术、实验动物处理、组织切片制作及常用染色技术、超微病理学技术、免疫细胞化学技术等。

为适应近年来生物学与医学在分子水平上突飞猛进的发展以及将形态学技术广泛应用于实践的需要，《实用生物组织学技术》后5章分别介绍了计算机图像分析技术以及与生物组织学相关的各种分子生物学技术。

《实用生物组织学技术》的最大特点是在编写上结合了各编者在实际工作中的经验和体会，对技术上的要点和操作中出现的问题均有详细的说明和相应的解决办法，所选方法可靠、实用。

全书内容系统，重点突出，繁简适宜，图文并茂，可作为生物学及医学领域从事形态学技术的专业人员以及选修形态学实验的本科生和研究生的参考用书，同时也可供公、检、法、司等各部门的法医工作者在科研和检案工作中参考。

<<实用生物组织学技术>>

书籍目录

前言第一章 组织形态学基本技术第一节 概述第二节 组织形态学研究方法第三节 实验室设备附
实验室工作注意事项第二章 大体解剖技术第一节 人体(尸体)解剖技术第二节 病理尸体解剖
与法医病理尸体解剖技术附录第三章 实验动物第一节 实验动物的处死第二节 标本的取材第三节
标本的固定第四章 石蜡切片第一节 石蜡切片组织固定后的处理第二节 石蜡切片第三节 染色
第五章 冰冻切片第一节 冰冻切片的取材及处理第二节 冰冻切片第六章 常用的染色方法第一节
一般常用的染色方法第二节 切片染色前的准备第三节 苏木精-伊红染色方法(常规染色法)第四
节 几种常用的特殊染色方法第七章 非切片染色方法第一节 涂片染色方法第二节 硅藻的检测方
法第三节 血管注射第八章 细胞化学和组织化学方法第一节 细胞化学和组织化学的基本方法第二
节 无机物的检测方法第三节 有机物的检测方法第四节 显示酶的组织化学方法第九章 超微病理
及电子显微镜技术第一节 医学超微结构与电子显微术发展现状第二节 电子显微镜的基本结构及功
能第三节 常规电子显微技术装备第四节 超薄切片技术第十章 免疫组织化学技术概述第一节 概
述第二节 免疫组织化学基本技术方法第三节 免疫组织化学常用试剂和处理方法第四节 免疫电镜
技术第十一章 计算机显微图像分析技术第一节 概述第二节 显微图像分析系统第三节 图像分析
在生物医学中的应用第四节 图像分析与体视学第五节 细胞形态测量参数及意义第六节 图像分析
研究设计及实施第七节 国内外图像分析仪简介第十二章 PCR技术在生物组织学中的应用第一节
PCR技术基本原理及操作第二节 RT-PCR技术在生物组织学的应用及操作第三节 PCR-SSCP技术
在生物组织学的应用及操作第四节 原位PCR在生物组织学的应用及操作第五节 其他PCR技术简介
第六节 组织DNA的提取方法第十三章 电泳技术在组织生物学中的应用及操作第一节 电泳概述第
二节 蛋白质电泳技术第三节 DNA电泳技术第四节 电泳技术在组织生物学中的研究进展第十四章
核酸杂交技术在生物组织学中的应用第一节 核酸杂交技术在生物组织学中的应用概述第二节
Southern印迹杂交及技术操作第三节 Northern印迹杂交技术及操作第四节 原位杂交技术及操作第
五节 斑点杂交技术及操作第六节 探针的种类及制备第十五章 基因芯片技术在组织生物学上的应
用及展望第一节 基因芯片技术的基本原理和类型第二节 基因芯片技术的应用第三节 基因芯片技
术展望主要参考文献附录附录1 实验室常用溶液及缓冲液的配制附录2 常用染色剂的名称、性质及
作用附录3 常用试剂中英文对照彩图

<<实用生物组织学技术>>

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>