

<<组织化学与免疫组织化学>>

图书基本信息

书名：<<组织化学与免疫组织化学>>

13位ISBN编号：9787117103619

10位ISBN编号：7117103612

出版时间：2008-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：李和 等主编

页数：233

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>

## <<组织化学与免疫组织化学>>

### 前言

本教材是在卫生部全国高等院校医学研究生教材建设研究会组织领导下,为临床医学、基础医学、预防医学、药学和护理等专业的硕士生、博士生及相应的医药工作者而编写的。它以实用、简明、理论与实践紧密结合为特点,以培养研究生基本实验技能、提高科研能力和启发创新为目的,力争在研究生培养中起导航作用。

组织化学与免疫组织化学技术是医学与生命科学研究中重要研究手段之一,其研究方法种类繁多。为使研究生能够掌握基本方法,并在实际工作中触类旁通,灵活运用所学技能,我们在各章内容中均选择常用研究方法,并结合研究工作中常遇到的问题尽可能详细描述和深入讨论,因而不同于同类参考书。

由于这门技术实践性颇强,仅学习理论犹如纸上谈兵,故我们专为研究生实验课设计了十个基本技能实验,可供各院校根据不同情况选择使用。

为便于学生自学,采用图解和图片的形式帮助学生理解和体会其重要内容。

我们还在大多数章的后面以插入科学史话和应用举例的方式讲述科学家和编者们的亲身科研经历,以引导学生学会如何设计和实施选题,希望读者不但能从中得到启迪,而且能感悟到科学研究所需要的情、好奇、勤奋和科学家所具有的坚忍不拔的信念和百折不挠的品格。

本教材在编写过程中,得到同行专家徐辉、苏学今和王蕊蕊的帮助,也得到了许多博士、硕士研究生的支持和帮助,如第二军医大学肖岚和于彬;重庆医科大学李琛、卢伟、徐瑜、杨姝和陈林;安徽医科大学胡向阳等,在此向他们表示衷心地感谢。

由于本教材编写时间较短,难免会出现疏漏和不妥,真诚欢迎同行专家和广大师生批评指正,并由衷地期待这本教材能为广大研究生的创新提供探索、挖掘新知识的工具与技能,能为提高研究生的科研能力作出贡献。

## <<组织化学与免疫组织化学>>

### 内容概要

随着医学研究生培养规模的不断壮大，国内研究生培养硬件及软件水平的相对落后与培养高素质研究生之间的矛盾日益突出，如何解决这一矛盾成为我们国家医学研究生培养迫切需要解决的问题。

本教材是在卫生部全国高等院校医学研究生教材建设研究会组织领导下，为临床医学、基础医学、预防医学、药学和护理等专业的硕士生、博士生及相应的医药工作者而编写的。

它以实用、简明、理论与实践紧密结合为特点，以培养研究生基本实验技能、提高科研能力和启发创新为目的，力争在研究生培养中起导航作用。

主要内容包括：组织化学与免疫组织化学染色样品制备；免疫组织化学技术；原位杂交组织化学；显微摄影技术等。

## <<组织化学与免疫组织化学>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 组织化学发展的基础 第二节 组织化学发展简史 第三节 组织化学技术基本要求  
第二章 组织化学与免疫组织化学染色样品制备 第一节 取材 第二节 固定 第三节 包埋和切片  
第三章 组织化学 第一节 核酸组织化学 第二节 脂类组织化学 第三节 酶组织化学 第四节 凝集素组织化学 第五节 荧光组织化学  
第四章 免疫组织化学技术 第一节 免疫组织化学基本原理 第二节 免疫组织化学染色步骤 第三节 免疫组织化学双重染色 第四节 免疫荧光组织化学技术  
第五章 原位杂交组织化学 第一节 原位杂交组织化学基本原理 第二节 核酸分子杂交 第三节 核酸分子探针 第四节 原位杂交组织化学基本程序 第五节 原位杂交组织化学技术进展  
第六章 电镜组织化学与免疫电镜技术 第一节 电镜技术 第二节 电镜组织化学技术 第三节 免疫电镜技术  
第七章 组织化学与免疫组织化学定量分析技术 第一节 显微图像分析 第二节 流式细胞术 第三节 激光扫描共聚焦显微镜技术 第四节 体视学  
第八章 显微摄影技术  
第九章 组织化学与免疫组织化学实验指导 附录一 免疫组织化学染色常用试剂配制 附录二 原位杂交试剂配制

## <<组织化学与免疫组织化学>>

### 章节摘录

第二章 组织化学与免疫组织化学染色样品制备 无论组织化学还是免疫组织化学技术在染色前均需进行样品制备，不同杂色方法样品制备的过程基本相同。

本章主要介绍其样品制备的基本过程，有关其特殊性将在各章节中加以介绍。

组织和细胞中的待检物质是否能客观地在显微镜下显示和准确定位，与组织和细胞标本制备质量的好坏密切相关，因此，掌握标本制备技术是各种染色之前的关键。

<<组织化学与免疫组织化学>>

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>