

<<组织化学与细胞化学>>

图书基本信息

书名：<<组织化学与细胞化学>>

13位ISBN编号：9787117121941

10位ISBN编号：7117121947

出版时间：2009-12

出版单位：人民卫生

作者：蔡文琴 编

页数：478

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>

<<组织化学与细胞化学>>

内容概要

本教材是在卫生部全国高等院校教材建设研究会组织领导下，为临床医学、预防医学、药学和护理等专业的研究生编写的，也可供相应专业的科技工作者参阅。

全书共分十章，正文插图134幅，由全国十余所院校在该学科领域有较深造诣和丰富实践经验的专家共同编写而成。

在内容编写上侧重介绍了组织化学与免疫细胞化学、核酸分子杂交技术、电镜及电镜细胞化学技术与激光扫描共聚焦显微镜技术在细胞生物学上的应用；同时介绍了细胞与细胞化学定量分析技术、细胞形态定量分析技术以及相关的细胞培养技术、PCR技术与蛋白质技术等。

<<组织化学与细胞化学>>

书籍目录

第一章 组织制片技术与细胞化学技术 第一节 组织制片技术 一、取材 二、固定 三、脱水与透明 四、包埋 五、切片 六、染色 七、封片 八、非切片法组织标本制作技术 第二节 常用组织化学与细胞化学的技术方法 一、碳水化合物显色方法 二、核酸显色方法 三、蛋白质显色方法 四、脂类显色方法 五、无机成分显色方法 六、酶组织化学显色方法 第三节 放射自显影技术 一、放射自显影像制备 二、放射自显影分辨率、效率、本底、类型、复制与阅读 三、放射自显影基本技术方法 四、放射自显影的应用 五、放射自显影技术注意事项 第四节 细胞凋亡检测技术 一、吖啶橙荧光染色法 二、Hoechst 33258染色法 三、末端脱氧核糖核酸转移酶介导地高辛缺口末端标记法 四、凝胶电泳检测法 五、流式细胞仪检测法 六、透射电子显微镜检测法 七、其他检测方法 第二章 免疫细胞化学技术 第一节 免疫细胞化学概述 一、免疫细胞化学技术发展简史 二、免疫细胞化学的相关概念 三、免疫细胞化学技术中的抗体命名 四、免疫细胞化学技术的基本过程与分类 五、免疫细胞化学技术的优点 六、免疫细胞化学技术中的抗体 第二节 酶免疫细胞化学技术的基本原理 一、用于标记的酶 二、直接法 三、间接法 四、非标记抗体法 五、酶标记抗体法 第三节 酶免疫细胞化学操作技术 一、切片的准备 二、抗体的配制 三、对照实验 四、染色操作 五、各种方法的敏感性 六、免疫阳性结果的判定 七、免疫细胞化学双重/多重染色技术 八、金属离子对免疫细胞化学染色的影响 第四节 荧光免疫细胞化学技术 一、用于标记的荧光染料 二、荧光免疫细胞化学技术中的非特异荧光 三、荧光免疫细胞化学染色技术的分类与染色步骤 四、荧光免疫细胞化学双重/多重染色技术 五、荧光免疫细胞化学技术的一些进展 第五节 免疫细胞化学染色的有关注意事项 一、常见问题及其处理办法 二、同种属一抗用于同种属动物的免疫细胞化学染色 第三章 原位杂交组织化学技术 第一节 原位杂交组织化学技术的基本原理和方法 一、基本原理 二、基本方法 第二节 核酸探针的种类、制备及标记 一、探针的种类和制备 二、探针的标记 第三节 不同探针在原位杂交组织化学中的应用 一、cRNA探针在原位杂交组织化学中的应用 第四章 电子显微镜技术 第五章 激光扫描共聚焦显微技术 第六章 细胞形态定量分析技术 第七章 细胞化学定量分析技术 第八章 细胞培养及细胞内注射技术 第九章 PCR实验技术与方法 第十章 蛋白质组基本理论与技术 附录一 免疫细胞化学常用试剂 附录二 原位杂交组织化学常用试剂及处理 附录三 图像分析软件在免疫细胞化学中的应用 附录四 常用计算机统计软件的使用缩略词表

<<组织化学与细胞化学>>

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>