

<<现代组织化学原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<现代组织化学原理及应用>>

13位ISBN编号：9787543921146

10位ISBN编号：7543921146

出版时间：2003-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：张锦生

页数：148

字数：255000

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>

<<现代组织化学原理及应用>>

内容概要

书简要叙述现代组织比学(酶、免疫、杂交组织化学)的基本原理,结合编写者多年实践,详细介绍目前常用的和最新的方法,后者包括Envision法、原位RT-PCR、原位端粒重复序列扩增法(ISTRAP)、组织芯片、冷冻细胞芯片、显微切割技术、活细胞原位荧光杂交(FIVH)等,并介绍酶及热修复抗原的原理、方法和经验。

在应用方面,涉及肿瘤诊断、病原生物体检测、细胞外基质研究、免疫损伤和细胞增殖及凋亡等领域,并对后基因组时期,现代组织化学的应用前景也作了初步探究。

书后附有常用技术实验指导、有参考价值的技术资料和相关的重要网址。

本书适合研究生、临床病理工作者及其他有关科研人员使用。

<<现代组织化学原理及应用>>

书籍目录

1.酶组织化学 1.1 酶组织化学的原理及一般原则 1.1.1 酶组织化学的基本原理 1.1.2 酶组织化学后一般原则 1.2 酶组织化学对组织处理的要求 1.3 酶显示方法 1.3.1 金属离子沉淀反应 1.3.2 偶氮盐偶联反应 1.3.3 靛蓝反应 1.3.4 四唑反应 1.4 酶组织化学的应用 1.4.1 了解组织细胞的代谢活动 1.4.2 细胞类型的判定 1.4.3 细胞定位 1.4.4 癌变过程的研究 1.4.5 免疫组化和杂交组化示手段

2.免疫组织化学 2.1 免疫组织化学中的免疫化学 2.1.1 抗原的提取和纯化 2.1.2 合成肽的选择及半抗原的处理 2.1.3 细菌超表达克隆化基因作为抗原的常用方法及原则 2.1.4 抗体的制备 2.1.5 抗体的标记 2.2 组织细胞的处理 2.2.1 组织细胞处理重要性 2.2.2 取材 2.2.3 固定 2.2.4 脱水 2.2.5 包埋 2.2.6 切片 2.2.7 染色 2.2.8 切片封固和保存 2.3 石蜡组织切片中抗原性的修复 2.3.1 蛋白酶消化修复 2.3.2 热修复 2.3.3 微波照射与蛋白酶消化联合应用 2.4 免疫组织化学染色原理和方法 2.4.1 免疫荧光法 2.4.2 免疫酶法 2.4.3 亲合免疫组化 2.4.4 其他方法 2.4.5 免疫组化染色阳性信号的原位放大 2.5 非特异着色及对照的设置 2.5.1 非特异着色及其消除方法 2.5.2 对照设置 2.5.3 增强对比度, 提高染色效果 2.6 双重或多重免疫组化3.杂交组织化学4.现代组织化学定量技术5.现代组织化学的应用 6.现代组织化学的进展7.常用现代组织化学实验指导附录 附录 重要相关网址

<<现代组织化学原理及应用>>

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>