

<<冰冻显微免疫标记技术>>

图书基本信息

书名：<<冰冻显微免疫标记技术>>

13位ISBN编号：9787122010773

10位ISBN编号：7122010775

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：黄炳权 编

页数：236

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>

<<冰冻显微免疫标记技术>>

内容概要

本书共11章，系统地介绍了生物样品的冰冻处理、快速冰冻固定方法和免疫细胞化学技术。除介绍当前在分子生物学上广泛使用的各种冰冻免疫显微标记技术外，还重点介绍了近年来发展的超薄冰冻切片、高压冰冻固定、光学和电子显微镜对应定位和冰冻负染色等新技术。书中在讲述方法的同时，简述技术原理，并通过图表和实例解释技术要点，还针对实验中易出现的问题提出了解决办法。

本书可作为大学生和研究生的参考教材，并可作为从事生物、医药、医学研究和临床诊断相关教学和研究人员参考书。

<<冰冻显微免疫标记技术>>

书籍目录

第1章 冰冻显微免疫细胞化学的发展和应用1.1 历史简述和技术发展1.2 标记方法的选择1.3 显微免疫细胞化学在分子生物学和医学研究的应用1.3.1 在细胞分子生物学中的应用1.3.2 在病理学和肿瘤诊断中的应用第2章 冰冻切片和光学显微镜的免疫细胞化学2.1 免疫标记的基本原理2.1.1 抗体的种类2.1.2 抗体的结构2.1.3 抗原定位标记物2.1.4 抗体的标记方式2.1.5 抗体对不同抗原的双重或多重标记2.2 抗体特异性测定和实验对照2.2.1 测定新的第一抗体2.2.2 抗体所引起的非特异性染色2.2.3 防止非特异性标记的方法2.3 生物样品的处理和冰冻切片2.3.1 大组织块的冰冻切片方法2.3.2 冰冻半薄切片方法2.4 免疫荧光标记2.4.1 抗体和标记方法的选择2.4.2 荧光染料的特性和选择2.4.3 双重或多重荧光标记2.4.4 标记的步骤2.5 免疫过氧化物酶显色标记2.5.1 抗生物素蛋白—生物素方法2.5.2 快速临床免疫组织化学染色方法2.6 免疫标记出现问题的处理2.7 免疫标记实例2.7.1 老鼠胆管纤毛的冰冻半薄切片荧光标记2.7.2 用荧光和冰冻超薄切片对人胎盘抗原定位2.7.3 快速免疫组织化学染色第3章 冰冻超薄切片和电子显微镜的免疫金标记3.1 引言3.2 设备和试剂的准备3.2.1 冰冻切片机3.2.2 切片刀3.2.3 支持膜制作和碳覆盖3.2.4 免疫金粒标记物的制备—3.3 生物样品的固定和处理方法3.3.1 固定剂3.3.2 其他影响固定质量的条件3.3.3 固定程序3.3.4 样品包埋处理3.3.5 蔗糖冰冻保护3.3.6 样品的安放和冰冻3.4 冰冻超薄切片3.4.1 样品的初修整和半薄切片3.4.2 样品块的细修整3.4.3 冰冻超薄切片3.4.4 切片的收集3.4.5 冰冻切片的保存3.5 免疫标记3.5.1 标记方法和程序3.5.2 蛋白A法3.5.3 IgG法3.6 图像的分析和问题处理3.7 应用实例3.7.1 蛋白A标记的应用例子3.7.2 IgG方法的应用例子第4章 快速冰冻固定方法4.1 引言……第5章 高压冰冻固定第6章 冰冻置换第7章 低温包埋和免疫标记第8章 前包埋免疫电镜技术第9章 荧光显微镜和免疫电镜的对应定位技术第10章 冰冻断裂复型的免疫电镜第11章 负染色和免疫标记技术附录1附录2 部分冰冻固定、免疫标记的抗体制作技术网址参考文献

<<冰冻显微免疫标记技术>>

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>