

<<原位检测技术>>

图书基本信息

书名：<<原位检测技术>>

13位ISBN编号：9787548102649

10位ISBN编号：754810264X

出版时间：2012-3

出版时间：刘厚奇 第二军医大学出版社 (2012-03出版)

作者：刘厚奇

页数：184

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>

<<原位检测技术>>

内容概要

《原位检测技术》详细讲述了核酸、抗原与抗体、标本制备、免疫酶化学、免疫荧光技术、计算机图像分析与阳性信号的定量观测、基因重组技术、核酸分子探针、原位杂交组织化学、荧光原位杂交技术、细胞凋亡检测等实验室常用操作技术的原理、方法和操作步骤。

《原位检测技术》内容覆盖面广，图文并茂，适合医学院校研究生、基础医学科研工作者参考阅读。

<<原位检测技术>>

书籍目录

第一章 核酸 第一节 核酸的发现及发展 第二节 核酸的化学组成 第三节 DNA的结构和功能 第四节 染色质和染色体 第五节 基因组 第六节 RNA的结构和功能第二章 抗原与抗体 第一节 抗原 第二节 抗体 第三节 抗原与抗体的反应第三章 标本的制备 第一节 组织和细胞的采集 第二节 组织和细胞的培养 第三节 组织和细胞的固定 第四节 涂胶载玻片的制备 第五节 组织切片技术 第六节 抗原的暴露和修复 第七节 染色体的制备第四章 免疫酶化学 第一节 免疫酶化学的技术方法 第二节 亲和免疫组化技术 第三节 非特异性染色及消除方法 第四节 对照的设置及结果的判断 第五节 显色底物与衬染 第六节 抗体的购置、保存及应用第五章 免疫荧光技术 第一节 免疫荧光技术的原理 第二节 荧光素 第三节 荧光素标记抗体的方法 第四节 免疫荧光染色方法 第五节 非特异性染色的消除方法 第六节 荧光显微镜及检测方法 第七节 染色标本的保存及封片介质的制备第六章 计算机图像分析与阳性信号的量化观测 第一节 计算机生物图像分析的基本原理 第二节 计算机图像分析的实际应用第七章 基因重组技术 第一节 核酸的变性与复性 第二节 工具酶 第三节 载体 第四节 DNA重组技术第八章 核酸分子探针 第一节 DNA的缺口平移法 第二节 通过随机引物标记DNA 第三节 体外转录方法标记RNA 第四节 寡核苷酸的标记方法 第五节 放射性标记探针的纯化第九章 原位杂交组织化学 第一节 样本的制备 第二节 原位杂交组织化学操作程序第十章 荧光原位杂交技术 第一节 概述 第二节 染色体荧光原位杂交技术 第三节 中期核荧光原位杂交技术 第四节 比较基因组杂交技术第十一章 细胞凋亡检测 第一节 概述 第二节 细胞凋亡形态学检测 第三节 细胞凋亡的DNA梯形电泳图谱测定 第四节 凋亡细胞DNA含量的流式细胞仪分析 第五节 TUNEL标记法 第六节 Annexin V / PI双染色法

<<原位检测技术>>

编辑推荐

人体组织细胞内的物质分布是细胞形态和功能的基础，也反映出人体生理和病理的不同特征。刘厚奇编著的《原位检测技术》系统全面介绍了原位检测技术相关知识。本书内容覆盖面广，图文并茂，适合医学院校研究生、基础医学科研工作者参考阅读。

<<原位检测技术>>

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>