

<<抗体技术实验指南>>

图书基本信息

书名：<<抗体技术实验指南>>

13位ISBN编号：9787030073259

10位ISBN编号：7030073258

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：(美国)E.哈洛等编、沈关心等译

页数：295

字数：439000

译者：沈关心

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>

<<抗体技术实验指南>>

内容概要

抗体的研究成果已广泛地应用于免疫学、生物化学与分子生物学、药理学和预防医学以及临床医学各领域，推动了这些学科的发展，并为新药的开发、疾病的诊断及防治开拓了新的前景。

本书是冷泉港实验室出版社继《分子克隆实验指南》后又一本经典名著，简要阐述了抗体的理论，详细地介绍了抗体应用研究的新技术、新方法和新进展。

全书分为11章，包括抗体的分子结构与功能，抗原-抗体相互作用的物质基础和特点，应用抗体的选择和处理，组织和细胞免疫染色技术，免疫沉淀和免疫印迹技术，免疫亲和纯化技术，基因工程重组标记蛋白的设计和应用以及抗原表位的分析等。

本书内容翔实、实用性强。

本书可供从事生物学、免疫学、生物化学与分子生物学、医药卫生等学科以及相关领域的科研技术人员、教学人员及研究生参考。

<<抗体技术实验指南>>

书籍目录

第一章 抗体的结构与功能 第二章 抗体-抗原反应 第一节 抗体-抗原复合物的结构 第二节 亲和力 第三节 亲合性 第三章 抗体的选择 第一节 免疫化学技术成功的要素 第二节 合适抗体的选择 第三节 最佳二级试剂的选择 第四节 索取抗体的环节 第四章 抗体的处理 第一节 抗体的存储 第二节 抗体的纯化 第三节 抗体的标记 第四节 经蛋白A或蛋白G纯化抗体的方法 第五章 细胞染色 第一节 免疫染色法的主要影响因素 第二节 合适抗体的选择 第三节 组织培养细胞棉衣染色的方法 第四节 免疫染色技术的特殊问题 第五节 对盖玻片上生长的细胞进行染色 第六章 组织免疫染色 第一节 主要影响因素 第二节 合适抗体的选择 第三节 应用单克隆抗体或多克隆抗体进行组织免疫染色 第四节 组织切片的免疫染色方法 第五节 酵母菌免疫染色的特殊性 第六节 美丽线虫免疫染色的特殊性 第七节 果蝇类免疫染色的特殊性 第八节 抗原修复方案 第九节 冷冻组织切片 第七章 免疫沉淀 第一节 主要影响因素 第二节 合适抗体的选择 第三节 免疫沉淀技术 第四节 免疫沉淀技术的特殊问题 第五节 免疫沉淀 第八章 免疫印记 第一节 主要影响因素 第二节 合适抗体的选择 第三节 免疫印记技术 第四节 检测中的特殊问题 第五节 免疫印记技术的特殊问题 第六节 免疫印记 第九章 免疫亲和纯化技术 第一节 主要影响因素 第二节 合适抗体的选择 第三节 应用多克隆和单克隆抗体进行免疫亲和纯化 第四节 免疫亲和纯化技术 第五节 免疫亲和纯化的特殊问题 第六节 免疫亲和纯化 第十章 标记蛋白 第一节 主要影响因素 第二节 为何使用标记蛋白 第三节 蛋白检测的标记物 第四节 蛋白纯化的标记物 第五节 合适标记物的选择 第六节 标记物插入的位置 第七节 制备标记蛋白 第十一章 表位作图 第一节 确定表位的基本结构 第二节 表位作图方法的选择 第三节 竞争分析作图法 第四节 基因片段表达作图法 第五节 合成肽表位作图法 第六节 系列肽合成或购买 第七节 生物素标记肽的检测方法 第八节 表位作图替代方法 附录1 电泳 附录2 蛋白技术 附录3 通用资料 附录4 注意事项 附录5 注册商标 附录6 供应商

<<抗体技术实验指南>>

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>