第一图书网, tushu007.com

<<实用免疫学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<实用免疫学实验技术>>

13位ISBN编号：9787535228475

10位ISBN编号：753522847X

出版时间：2002-1

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：吴雄文 编

页数：291

字数：466000

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

内容概要

免疫学是现代生物医学的支柱学科之一，免疫学技术不仅在免疫学理论研究和实践应用中体现其重要性，而且作为基础研究手段之一，广泛应用于现代生物医学的各学科，是基础研究、临床和预防工作的不可或缺的工具。
免疫学技术的进展日新月异，较为系统地介绍进入实用阶段的免疫学新技术是必要的。
　本书共分为12章，着重介绍目前较为广泛应用的免疫学新技术，内容包括抗体制备、免疫亲和层析、免疫印迹、免疫标记、免疫PCR、免疫细胞分离、免疫细胞功能检测、细胞因子及其受体检测、细胞凋亡检测、HLA分型、T细胞克隆、HLA／抗原肽四聚体制备、噬菌体展示技术。
在编写过程中，强调内容的实用性和可行性，本书介绍的实验基本上是编者十分熟悉或亲自操作的内容．因此具有较大的技术参考价值。

书籍目录

第一章 抗体的制备技术 第一节 多克隆抗体的制备 第二节 单克隆抗体的制备 第三节 基因工程抗体技术第二章 免疫亲和层析技术 第一节 免疫亲和层析的基本过程 第二节 免疫亲和层析的主要影响因素 第三节 免疫亲和层析的操作方案第三章 免疫印迹 第一节 蛋白质的电泳分离 第二节 将蛋白蛋从凝胶中转印至膜上 第三节 免疫检测 第四节 免疫印迹中需要注意的问题第四章 免疫标记技术 第一节 免疫荧光标记技术 第二节 免疫酶技术 第三节 放射性核素标记技术 第四节 免疫金标记技术第五章 免疫学中常用的PCR技术 第一节 PCR基本原理和标准PCR方法 第二节 PCR反应体系的组成及优化 第三节 PCR反应模板的制备 第四节 PCR产物的检测 第五节 免疫学中的特殊PCR技术 第六节 PCR技术在免疫学中应用第六章 免疫细胞的分离第七章 免疫细胞功能的检测第八章 细胞因子及其受体的检测第九章 细胞凋亡的检测方法第十章 HLA分型技术第十一章 T细胞克隆技术和HLA/抗原肽四聚体制备技术第十二章 噬菌体殿示技术附录

第一图书网, tushu007.com

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