第一图书网, tushu007.com

<<现代免疫学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<现代免疫学实验技术>>

13位ISBN编号：9787535220936

10位ISBN编号：7535220932

出版时间：1998-12

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：沈关心等编

页数：740

字数：1068000

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

免疫学是一门既古老又崭新的学科，涉及医学各个领域，并与理工农各学科相互渗透。
近年来，基础免疫学和免疫学实验技术迅速发展，免疫学相关学科和交叉学科不断建立和充实，从而对整个基础医学的理论体系和临床实践起着极大的推动作用。
现代免疫学的发展具有以下几个主要特点：①免疫学向分子水平的发展深化了对免疫系统结构与功能的认识；②免疫系统与神经、内分泌系统相互关系的研究极大地丰富了对机体内环境稳定机制的认识；③免疫学向生物学、基础医学、临床医学及预防医学各学科的渗透促进了生物学及医学的发展，产生了许多免疫学分支学科和交叉学科，如免疫病理学、细胞免疫学、免疫遗传学、免疫药理学、免疫毒理学、肿瘤免疫学、移植免疫学-、生殖免疫学和免疫预防学等；④免疫学的应用研究促进了生物学技术及生物制品的发展。
当今免疫学正以一种典型的“基础研究一应用研究一高科技开发”的模式向前发展，并必将产生巨大的社会效益和经济效益，造福于人类。
因此，普及与更新免疫学知识，将国内外免疫学的新进展、新理论、新成果、新技术较全面系统地整理，撰写一套丛书供国内同道参考，是一项非常必要而有意义的工作。
有鉴于此，在湖北科学技术出版社的倡议下，由中科院院士裘法祖教授领衔，同济医科大学组织全国数百名专家教授编写了这套《临床医学免疫学丛书》。
该丛书共十一个分册，对免疫学的基础理论和临床实践进行了全面介绍。
其内容包括免疫学最新进展，免疫学基础理论与临床医学及生物科学的相互关系，涉及免疫病理学、感染免疫学、内科免疫学、儿科免疫学、生殖免疫学、神经免疫学、肿瘤免疫学、移植免疫学、皮肤性病免疫学以及免疫学实验技术等分支学科的理论与实践。
该丛书在内容的广泛性与新颖性、理论的系统性与科学性以及技术方法的先进性与实用性等方面均达到了较高水平。
期望该丛书的出版能受到医务工作者和医学院校师生的欢迎，对于从事其他生物科学研究的人员也能有所裨益。
丛书各分册可作为临床工作人员的专业参考书，也可作为医学院校和生物学系研究生、本科生的选修教材。

书籍目录

第一章　抗原的制备　第二章　抗体的制备技术第三章　基因工程抗体技术第四章　抗原抗体反应第五章　免疫标记技术第六章　免疫组织化学技术第七章　流式细胞术（FCM）在生物医学中的应用第八章　免疫球蛋白及其他免疫相关蛋白的测定　第九章　补体测定技术　第十章　免疫复合物的测定　第十一章　细胞因子及其受体的检测第十二章　免疫细胞的分离与功能检测第十三章　实验动物免疫细胞功能的测定　第十四章　细胞凋亡及其检测方法　第十五章　免疫细胞内信号转导分子的检测第十六章　细胞培养技术　第十七章　HLA分型技术　第十八章　蛋白质的分离和分析技术第十九章　免疫学中常用的基因克隆与表达技术第二十章　原位分子杂交技术　第二十一章　免疫学中常用的PCR技术第二十二章　生物芯片第二十三章　转基因动物的建立与应用附录中英对照专业词汇

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