第一图书网, tushu007.com

<<医学免疫学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学实验教程>>

13位ISBN编号：9787307092396

10位ISBN编号：7307092395

出版时间：2011-11

出版时间：武汉大学出版社

作者：熊平源，王强　主编

页数：127

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

本书以教学大纲为背景、以科学实用为前提、以突出“三基”为原则。
共编写了7章
49个实验项目，包括固有免疫实验、抗原抗体参与的实验、补体参与的实验、淋巴细胞检测技术、免疫标记技术、免疫分子检测实验、超敏反应实验。
每个项目均按实验目的、实验原理、实验材料、实验方法、实验结果及注意事项的格式编写，并紧扣实验内容附有相关思考题。
在内容的筛选、编排上既介绍了医学免疫学中的一些经典、传统的实验内容，又编入了一些目前较先过的实验技术。
为了便于实验室工作人员及实验课教师参考借鉴，在附录中编入了实验动物的抓取、固定和注射方法，免疫学实验常用试剂的配制，常用玻璃器皿及玻片洗涤法，小鼠主要常用实验品种介绍，免疫血清的制备，溶血素的制备，兔抗人血清的制备，单克隆抗体的制备等。
本《医学免疫学实验教程》由熊平源和王强主编，可为医学免疫学开放实验和综合实验提供教学素材。

第一图书网, tushu007.com

<<医学免疫学实验教程>>

书籍目录

医学免疫学实验课的目的和要求
医学免疫学实验室守则
第一章 固有免疫实验
实验1 溶菌酶的溶菌作用
实验2 中性粒细胞吞噬功能实验
实验3 硝基四氮唑蓝(NBT)还原实验
实验4 巨噬细胞吞噬功能实验
实验5 巨噬细胞移动抑制实验
实验6 NK细胞活性测定
第二章 抗原抗体参与的实验
实验7 直接凝集反应
实验8 间接凝集实验
实验9 间接凝集抑制实验
实验10 类风湿因子乳胶凝集实验
实验11 人类ABO血型鉴定实验
实验12 单向免疫扩散实验
实验13 双向琼脂扩散实验
实验14 对流免疫电泳
实验15 火箭免疫电泳
实验16 免疫电泳
实验17 免疫印迹技术
第三章 补体参与的实验
实验18 溶血空斑实验
实验19 补体结合实验
实验20 总补体活性测定
实验21 循环免疫复合物的检测
第四章 淋巴细胞检测实验
实验22 B淋巴细胞膜表面免疫球蛋白(SmIg)测定
实验23 SPA花环实验
实验24 外周血淋巴细胞分离法
实验25 E花环形成实验
实验26 T淋巴细胞亚群的检测
实验27 淋巴细胞转化实验
实验28 抗体介导的细胞毒实验
实验29 微量淋巴细胞毒实验
实验30 混合淋巴细胞培养法
实验31 细胞毒性T细胞杀伤功能测定
第五章 免疫标记技术
实验32 免疫荧光技术
实验33 酶联免疫吸附实验
实验34 生物素．亲和素技术
实验35 斑点金免疫渗滤实验
实验36 斑点免疫层析实验
实验37 酶免疫组化技术
实验38 酶标免疫定量测定

实验39 放射免疫分析技术
第六章 免疫分子检测实验
实验40SPA协同凝集实验
实验41免疫浊度实验
实验42辛酸-硫酸铵法提取血清中的IgG抗体
实验43白细胞介素一2活性测定
第七章 超敏反应实验
实验44 植物血凝素皮肤实验
实验45 豚鼠速发型过敏反应
实验46 豚鼠结核菌素实验
实验47 小鼠DNFB实验
实验48 小鼠DTH实验
实验49 肥大细胞脱颗粒实验
【附录Ⅰ】 显微镜的结构、使用与保护
【附录Ⅱ】 流式细胞术简介
【附录Ⅲ】 实验动物的抓取、固定和注射方法
【附录Ⅳ】 免疫学实验常用试剂的配制
【附录Ⅴ】 常用玻璃器皿及玻片洗涤法
【附录Ⅵ】 常用实验小鼠简介
【附录Ⅶ】 常用生物制品介绍
【附录Ⅷ】 免疫血清的制备
【附录Ⅸ】 溶血素的制备
【附录Ⅹ】 兔抗人血清的制备
【附录Ⅺ】 单克隆抗体的制备
主要参考资料

编辑推荐

本《医学免疫学实验教程》由熊平源和王强主编，结合教学工作实际，并参考有关兄弟院校实验教材，共编写了49个实验项目，每个项目按实验目的、实验原理、实验材料、实验方法、实验结果及注意事项的格式编写，并紧扣实验内容附有相关思考题。
编写内容力求“ 文字简明、语言精练、格式规范、准确无误 ”。
可帮助学生巩固基础理论知识，培养学生基本技能，提高教学效果。

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