

<<医学免疫学常用实验技术>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学常用实验技术>>

13位ISBN编号：9787040322255

10位ISBN编号：7040322250

出版时间：2011-7

出版时间：吕昌龙^李一^任欢 高等教育出版社 (2011-07出版)

作者：吕昌龙^李一^任欢 编

页数：84

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>

## <<医学免疫学常用实验技术>>

### 内容概要

《高等学校医学规划教材配套教材（供基础·临床·预防·口腔及药学等专业用）：医学免疫学常用实验技术》是《医学免疫学》（第6版）和《医学免疫学复习指南和题集》的配套教材。全书共分十章，内容包括免疫学常用实验动物的基本操作技术与免疫法、抗体的制备和检测、淋巴细胞功能的体内外检测、细胞因子及细胞因子受体的检测、补体的检测、固有免疫细胞的检测、抗原提呈检测、显微镜检测、干细胞和前体细胞的制备等。既保留了目前常用的、经典的免疫学技术，又重点介绍了具有实际应用价值的最新免疫学技术。

## <<医学免疫学常用实验技术>>

### 书籍目录

第一章 免疫学常用实验动物的基本操作技术与免疫法 第一节 动物抓取和固定 第二节 动物麻醉 第三节 动物注射 第四节 动物采血 第五节 动物淋巴器官及组织摘取 第六节 动物处死 第七节 动物免疫 第二章 抗体的制备和检测 第一节 多克隆抗血清的制备 第二节 单克隆抗体的制备 第三节 酶联免疫吸附实验检测抗体 第四节 双扩法检测特异性抗体 第三章 淋巴细胞功能的体外检测 第一节 单个核细胞的分离和分选 第二节 淋巴细胞的分离和分选 第三节 淋巴细胞数量和亚群分析 第四节 b细胞功能检测 第五节 t细胞功能检测 第四章 淋巴细胞功能的体内检测 第一节 迟发型超敏反应 第二节 接触性超敏反应 第五章 细胞因子及细胞因子受体的检测 第一节 细胞因子的检测 第二节 细胞因子受体的检测 第六章 补体的检测 第一节 ch50试验 第二节 ah50试验 第三节 mbl测定 第七章 固有免疫细胞的检测 第一节 巨噬细胞的分离和吞噬功能测定 第二节 中性粒细胞的分离 第三节 nk细胞的分离和功能测定 第八章 抗原提呈检测 第一节 抗原提呈细胞的选择和制备 第二节 外源性抗原提呈的测定 第九章 显微镜检测 第一节 荧光显微镜 第二节 免疫荧光染色法 第三节 免疫组化法 第十章 干细胞和前体细胞的制备 第一节 骨髓来源造血干细胞的制备 第二节 造血干细胞和前体细胞的分选 第三节 造血干细胞和前体细胞的鉴定 附录一 常用试剂 附录二 常用免疫学相关技术 参考文献

## <<医学免疫学常用实验技术>>

### 章节摘录

版权页：插图：抗体是与特定抗原有特异性结合能力的免疫球蛋白。

在当今的生物学和生物化学研究中，很多应用广泛的技术如免疫组织化学技术、酶联免疫吸附试验（EuSA）、免疫沉淀和免疫印迹技术等依赖于制备高度特异性的抗体。

制备抗体首先要考虑的是制备单克隆抗体还是多克隆抗体。

单克隆抗体具有高度的均一性和精确的特异性，几乎可以用于多种指标检测，而且利用杂交瘤细胞克隆可以生产无限量的单克隆抗体，但是制备单克隆抗体的前期投入相对较多，耗时较长。

多克隆抗体较多地应用于免疫沉淀和免疫印迹技术中，其制备时间一般较单克隆抗体短，对人力、物力、仪器设备的要求也较低。

但是从动物体内获得的抗血清量有限，制备大量抗血清时需要免疫大动物或多只动物。

研究者可根据实验要求和实验室条件等具体情况选择制备单克隆抗体或多克隆抗血清。

编辑推荐

<<医学免疫学常用实验技术>>

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>