

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与微生物学实验指导-面向21世纪高等医药院校精品课程教材>>

13位ISBN编号：9787308045667

10位ISBN编号：7308045668

出版时间：2006-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：林巧爱

页数：125

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

全书分两篇，第一篇医学免疫学实验，以培养学生的基本技能为原则编写了免疫学中常规使用的基本技术，共14个实验；第二篇医学微生物学实验，包括细菌学、真菌学和病毒学实验，共26个，书末附有医学免疫学与微生物学实验材料和试剂的制备方法及其常用特殊染色方法。

本书可供临床医学、预防医学、口腔医学、医学检验、药学及护理等专业本、专科医学生的实验课使用，并可作为医学免疫学和病原生物学专业研究生的实验参考书籍。

各不同专业可以根据各自专业教学大纲的要求、实验条件及专业的特点，选择进行。

本教材具有以下特色：根据医学免疫学和医学微生物学的特点，配有与实验内容密切相关的画图；实验中安排了启发性思考问题，以培养学生的独立观察能力及分析问题、解决问题的能力；本教材附有常用的试剂配方，能满足开展设计性实验和综合性实验的需求。

## 书籍目录

第一篇 医学免疫学实验 实验一 凝集反应 一、ABO血型测定(玻片凝集反应) 二、试管凝集反应 实验二 沉淀反应 一、双向免疫琼脂扩散 二、对流免疫电泳技术 三、单向免疫琼脂扩散试验 四、免疫电泳 实验三 巨噬细胞吞噬功能检测 实验四 溶血空斑试验(小室液相法) 实验五 T、B淋巴细胞分离技术 一、磁珠分离法 二、流式细胞仪分离法 实验六 E玫瑰花环形成实验(外周血T淋巴细胞分离技术) 实验七 T淋巴细胞转化试验 实验八 酶联免疫吸附试验(ELISA) 一、ELISA间接法 二、ELISA双抗体夹心法 三、ELISA双位点一步法 实验九 B淋巴细胞抗原识别受体(SmIg)的检测(直接免疫荧光法) 实验十 白细胞介素2的测定 一、<sup>3</sup>R-TdR掺入法 二、MTT(四甲基偶氮唑盐)法 实验十一 NK细胞杀伤功能测定 实验十二 杂交瘤技术(单克隆抗体制备) 一、细胞融合前准备 二、细胞融合选择杂交瘤细胞 三、抗体的检测 四、杂交瘤的克隆化和冻存 五、单克隆抗体的大量生产 六、单克隆抗体的鉴定 七、影响因素、失败原因分析 实验十三 免疫血清的制备 实验十四 细胞凋亡检测 一、Annexin—V—FITC单染法 二、形态学检测法 三、线粒体膜势能的检测 四、DNA片断化检测 五、TUNEL法 六、caspase—3活性的检测 七、Annexin—V和PI双染法 第二篇 医学微生物学实验 实验十五 电子显微镜的原理与使用方法 一、电子显微镜的原理 二、超薄切片样品的制备 三、样品负染技术 实验十六 细菌的形态与结构 一、显微镜油镜使用法 二、细菌的形态观察 实验十七 细菌不染色标本观察法 实验十八 细菌的染色标本检查法 一、单染色法 二、革兰染色法(Gram's染色法) 三、抗酸染色法 实验十九 细菌的特殊结构染色方法 一、荚膜染色法 二、芽胞染色法 三、鞭毛染色法 实验二十 细菌的人工培养方法 一、常用培养基的制备 二、细菌人工培养的接种方法 .....附录一 常用免疫学试剂的配制方法附录二 常用染色液的配制方法附录三 常用培养基的制备方法

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>