

《免疫学检验实验指导(高职检验配教)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年04月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787117203319

内容简介

《免疫学检验实验指导/全国高职高专院校教材》作为全国高职高专学校医学检验技术专业规划教材《免疫学检验》的配套教材，具有鲜明的高等职业教育特色，可供高职高专医学检验技术专业学生、教师及临床医务工作者学习参考使用。《免疫学检验实验指导/全国高职高专院校教材》适应职业教育的发展要求，突出培养学生动手能力，以提高实践操作技能为核心，力求使学生具备扎实的实践操作技能，能够胜任从事临床免疫学检验工作的需要。全书内容按照学生循序渐进的认知特点进行科学、合理的调整，结合目前临床的实际需要，删除部分陈旧淘汰的实验项目，补充了临床免疫学诊断的新方法、新技术，力求反映免疫学检验的*趋势，同时兼顾全面、系统的知识体系。教材共包含31个实验项目，不仅包含免疫学中经典、传统的实验内容（如凝集反应玻片法、试管法、微量板法），而且还对新应用的技术、方法、仪器详细介绍。同一检测项目介绍了不同的实验方法（如ASO的检测既可采用胶乳凝集试验定性、也可采用免疫胶乳比浊法定量检测，“乙肝两对半”的检测既可用ELISA实验、也可以采用时间分辨荧光免疫分析法）；不同检测项目也可采用相同的试验方法（如ASO、RF的定性检测）以便比较学习。为适应免疫检验技术的新发展，单设模块对发展较快的免疫检验仪器分析技术在临床检测中的应用进行了详细介绍，包括检验仪器的结构性能、基本操作、注意事项、维护保养等。各实验项目包括实验目的、实验原理、实验材料、实验步骤、实验结果、注意事项、目标测试等，方便学生学习和实际应用。实验目的使重点更加突出，实验步骤叙述简明扼要、条理清楚、结构完整，复习题对知识点进行了归纳梳理，便于学生对内容的理解和掌握。书后附有免疫学实验常用试剂及溶液的配制、微量加样器质控及校准标准操作程序，方佰杏阅。

《免疫学检验实验指导/全国高职高专院校教材》作为全国高职高专学校医学检验技术专业规划教材《免疫学检验》的配套教材，具有鲜明的高等职业教育特色，可供高职高专医学检验技术专业学生、教师及临床医务工作者学习参考使用。《免疫学检验实验指导/全国高职高专院校教材》适应职业教育的发展要求，突出培养学生动手能力，以提高实践操作技能为核心，力求使学生具备扎实的实践操作技能，能够胜任从事临床免疫学检验工作的需要。全书内容按照学生循序渐进的认知特点进行科学、合理的调整，结合目前临床的实际需要，删除部分陈旧淘汰的实验项目，补充了临床免疫学诊断的新方法、新技术，力求反映免疫学检验的*趋势，同时兼顾全面、系统的知识体系。教材共包含31个实验项目，不仅包含免疫学中经典、传统的实验内容（如凝集反应玻片法、试管法、微量板法），而且还对新应用的技术、方法、仪器详细介绍。同一检测项目介绍了不同的实验方法（如ASO的检测既可采用胶乳凝集试验定性、也可采用免疫胶乳比浊法定量检测，“乙肝两对半”的检测既可用ELISA实验、也可以采用时间分辨荧光免疫分析法）；不同检测项目也可采用相同的试验方法（如ASO、RF的定性检测）以便比较学习。为适应免疫检验技术的新发展，单设模块对发展较快的免疫检验仪器分析技术在临床检测中的应用进行了详细介绍，包括检验仪器的结构性能、基本操作、注意事项、维护保养等。各实验项目包括实验目的、实验原理、实验材料、实验步骤、实验结果、注意事项、目标测试等，方便学生学习和实际应用。实验目的使重点更加突出，实验步骤叙述简明扼要、条理清楚、结构完整，复习题对知识点进行了归纳梳理，便于学生对内容的理解和掌握。书后附有免疫学实验常用试剂及溶液的配制、微量加样器质控及校准标准操作程序，方佰杏阅。

目录

第一单元 抗体制备技术及超敏反应实验

实验一 志贺菌抗血清制备

实验二 豚鼠过敏反应试验

第二单元 免疫凝集类检验技术

实验三 细菌鉴定试验（玻片法）

实验四 肥达反应试验（试管法）

实验五 肥达反应试验（微量板法）

实验六 梅毒TRUST检测

实验七 抗链球菌溶血素“O”和类风湿因子的定性检测（胶乳凝集试验）

第三单元 免疫沉淀类检验技术

实验八 血清IgG、IgA、IgM定量检测（透射比浊法）

实验九 C3、C4定量检测（速率散射比浊法）

实验十 抗链球菌溶血素“O”定量检测（免疫胶乳比浊法）

第四单元 酶免疫检验技术

第一单元 抗体制备技术及超敏反应实验 实验一 志贺菌抗血清制备 实验二 豚鼠过敏反应试验 第二单元 免疫凝集类检验技术

实验三 细菌鉴定试验（玻片法） 实验四 肥达反应试验（试管法） 实验五

肥达反应试验（微量板法） 实验六 梅毒TRUST检测 实验七 抗链球菌溶血素“O”和类风湿因子的定性检测（胶乳凝集试验） 第三单元

免疫沉淀类检验技术 实验八 血清IgG、IgA、IgM定量检测（透射比浊法）

实验九 C3、C4定量检测（速率散射比浊法） 实验十

抗链球菌溶血素“O”定量检测（免疫胶乳比浊法） 第四单元 酶免疫检验技术

实验十一 HBsAg检测（ELISA双抗体夹心法） 实验十二

HBsAb检测（ELISA双抗原夹心法） 实验十三

HBeAb和HBcAb检测（ELISA竞争法） 实验十四 抗HAV-IgM和抗HEV-

IgM检测（ELISA捕获法） 实验十五 抗HCV-IgG的检测（ELISA间接法）

第五单元 其他免疫标记技术 实验十六

乙肝两对半定量检测（时间分辨荧光免疫分析法） 实验十七

抗核抗体（ANA）检测（间接荧光染色技术、免疫印迹法） 实验十八

HCG检测（斑点金免疫层析技术） 实验十九

血清甲胎蛋白（AFP）测定（半自动化学发光酶免疫分析） 第六单元

T细胞免疫检测技术 实验二十 外周血中单个核细胞分离 实验二十一

T淋巴细胞转化试验（微量全血法） 实验二十二 T细胞亚群检测（流式细胞仪法）

第七单元 其他免疫检验技术 实验二十三

抗中性粒细胞胞浆抗体检测（免疫荧光抗体技术） 实验二十四

过敏原检测（免疫印迹检测人血清特异性IgE） 实验二十五

优生优育抗体检测（弓形虫、巨细胞病毒IgM / IgG抗体检测）第八单元

免疫检验仪器分析技术 实验二十六 酶标仪检测技术 实验二十七

洗板机应用技术 实验二十八 全自动化学发光免疫分析仪检验技术 实验二十九

时间分辨荧光免疫分析仪检验技术 实验三十 流式细胞仪检测技术 实验三十一

全自动蛋白分析仪检测技术附录 附录一 免疫学实验常用试剂及溶液的配制方法

附录二 微量加样器质控及校准标准操作程序 参考文献参考答案

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)