

<<病原学与免疫学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<病原学与免疫学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030199546

10位ISBN编号：7030199545

出版时间：2007-9

出版时间：科学

作者：姚旌旗

页数：202

字数：300000

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>

<<病原学与免疫学实验教程>>

内容概要

本书共分四部分，其中第一部分为实验概述，包括实验室规则、实验意外事故的紧急处理、常见器皿的处理、油镜的使用和保护，第二部分为基础验证性实验（实验一至四十九），第三部分为综合提高性实验（实验五十至六十七），第四部分为研究创新性实验，书末附有附录。

本书可用于高等医药学校临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理等专业本专科实验课教学。

由于各专业的要求、学时不同，可根据实际情况选择实验项目。

<<病原学与免疫学实验教程>>

书籍目录

第一部分 实验概述 实验室规则 实验意外事故的紧急处理 常见器皿的处理 油镜的使用与保护

第二部分 基础验证性实验 实验一 特异性抗体的制备 实验二 免疫血清的鉴定与纯化 实验三 凝集反应 实验四 沉淀反应 实验五 补体溶血反应 实验六 免疫标记技术 实验七 人外周血单个核细胞分离 实验八 免疫实验相关动物模型的建立 实验九 细菌的基本形态和特殊结构 实验十 细菌不染色标本检查 实验十一 细菌标本染色检查 实验十二 细菌的分离接种与生长现象 实验十三 细菌的生化鉴定 实验十四 物理、化学及生物因素对细菌的影响 实验十五 病原性球菌 实验十六 肠道感染细菌 实验十七 厌氧性细菌 实验十八 白喉杆菌 实验十九 结核杆菌 实验二十 支原体、衣原体、立克次体 实验二十一 病原性螺旋体 实验二十二 病原性真菌 实验二十三 病毒的形态学检查 实验二十四 病毒的培养技术 实验二十五 病毒血凝试验 实验二十六 病毒的血清学试验 实验二十七 溶组织内阿米巴和结肠内阿米巴 实验二十八 杜氏利什曼原虫 实验二十九 阴道毛滴虫 实验三十 蓝氏贾第鞭毛虫 实验三十一 疟原虫 实验三十二 刚地弓形虫 实验三十三 肺孢子虫和隐孢子虫 实验三十四 华支睾吸虫 实验三十五 布氏姜片吸虫 实验三十六 卫氏并殖吸虫和斯氏狸殖吸虫 实验三十七 日本血吸虫 实验三十八 带绦虫 实验三十九 曼氏迭宫绦虫 实验四十 似蚓蛔线虫 实验四十一 毛首鞭形线虫 实验四十二 蠕形住肠线虫 实验四十三 钩虫 实验四十四 旋毛形线虫 实验四十五 丝虫 实验四十六 蚊 实验四十七 蝇 实验四十八 蜚蠊 实验四十九 疥螨

第三部分 综合提高性实验 实验五十 E花环形成试验 实验五十一 淋巴细胞亚群的检测 实验五十二 淋巴细胞增殖反应(MTT比色法) 实验五十三 混合淋巴细胞培养 实验五十四 NK细胞活性的检测(乳酸脱氢酶释放试验) 实验五十五 中性粒细胞吞噬功能测定 实验五十六 溶血空斑形成试验 实验五十七 细胞因子检测 实验五十八 豚鼠过敏反应的观察 实验五十九 药物中金黄色葡萄球菌的检查 实验六十 空气中微生物的检测及初步鉴定 实验六十一 抗链球菌溶血素O试验 实验六十二 肥达反应 实验六十三 细菌R质粒接合传递试验 实验六十四 细菌DNA提取 实验六十五 学生粪便蠕虫感染自查 实验六十六 野外捕获宿主检查其寄生虫的感染情况 实验六十七 菜市场蔬菜寄生虫卵和幼虫的调查

第四部分 研究创新性实验 选题、设计与实施 参考选题 参考文献附录 常用试剂及其配制 常用染色液的配制 常用培养基配方 洗液的配制和使用

<<病原学与免疫学实验教程>>

章节摘录

第一部分 实验概述 实验室规则 在病原学与免疫学试验中,经常要接触一些病原微生物与寄生虫,有被感染的危险性。

为保证实验效果,同时避免病原微生物及寄生虫的实验室污染,保证实验操作者的安全,要求必须遵守以下规则: (1)学生在每次实验课前,认真预习实验内容,明确实验目的,了解实验原理和主要实验过程,做到心中有数,思路清晰。

如有疑问,应事先请教指导教师。

(2)不必要的物品请勿带入实验室,必须要带的书本、文具等应放在远离实验操作的指定位置,以免污染。

(3)进入实验室,必须穿好工作服,离室时脱下反叠带走。

(4)实验室内应保持安静,不得高声谈笑和随便走动。

严禁吸烟、进食、饮水,严禁用嘴吸取移液及湿润标签,尽量不要用手触摸头面部及身体其他暴露部位。

(5)实验过程中要小心仔细,严格按操作规程进行,若发现问题,在独立思考、分析原因的基础上找指导老师帮助。

(6)如遇不慎打破菌种管或使有菌(或寄生虫)材料污染皮肤、衣物、桌面等情况,应立即报告指导教师,切勿隐瞒或自行处理。

(7)需培养(或处理)的材料,应标明组别、名称及处理方法,放于教师指定地点进行培养(或处理)。

实验室中的菌种及其他物品,未经教师许可,不得携出室外。

(8)认真观察、分析实验结果,以实事求是的科学态度记录在实验报告中。

如实验结果与理论不一致时,应分析原因,培养自己独立思考、分析问题和解决问题的能力。

(9)实验完毕,清理实验用品,物归原处。

实验废弃物应放入或倒入指定地方和容器内。

吸过菌液(或虫卵)的吸管、毛细滴管等放入消毒缸内;用过的玻片放入装有消毒液的陶瓷(玻璃)缸内,绝不能乱放在桌面上。

<<病原学与免疫学实验教程>>

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>