

<<病原生物学与免疫学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<病原生物学与免疫学实验教程>>

13位ISBN编号：9787810719186

10位ISBN编号：7810719181

出版时间：2007-1

出版单位：北京大学医学

作者：陈海伦

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>

## <<病原生物学与免疫学实验教程>>

### 内容概要

《病原生物学与免疫学实验教程》的内容包括医学微生物学、人体寄生虫学和医学免疫学的基本实验技术、模拟临床感染标本的病原生物和免疫学诊断方法、新实验技术介绍、病例学习和讨论等内容，并新增了实验室生物安全有关内容。

教学形式分为形态观察、录像演示、实际操作和自学等部分。

形态观察包括病原生物形态染色标本片、培养物和感染脏器病理标本。

录像内容包括操作技术规范、新实验技术介绍等。

自学内容为有关的仪器介绍、实验原理以及因时间关系不要求同学实际操作的部分实验内容的介绍。

书后附有常用的溶液、染液和培养基的配制、常用染色方法、部分病原生物和免疫学中英文词汇、以及常见病原生物形态彩图。

## &lt;&lt;病原生物学与免疫学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

病原生物实验室安全守则病原生物实验室意外事故紧急处理办法病原生物学与免疫学实验的目的和要求

第一部分 基础实验实验1 实验室生物安全实验2 实验室常用物品的准备和消毒灭菌实验3 显微镜使用方法实验4 细菌的形态观察实验5 真菌形态和培养性状观察实验6 病毒的形态观察实验7 寄生虫的虫卵形态观察实验8 细菌的接种和培养实验9 环境、物体及人体表的细菌培养及消毒灭菌实验10 细菌总数测定(平板菌落计数)实验11 凝集反应实验12 沉淀反应实验13 酶联免疫吸附实验

第二部分 综合实验综合实验一 脓标本和咽拭子的细菌检查实验14 模拟脓标本和口/咽部细菌的分离培养实验15 模拟脓标本的分离培养结果鉴定综合实验二 呼吸道感染常见病原生物的实验室检查实验16 呼吸道感染常见细菌和病毒实验17 卫氏并殖吸虫(肺吸虫)和卡氏肺孢菌综合实验三 肠道感染常见病原生物的实验室检查实验18 肠道感染常见细菌和病毒实验19 肠道杆菌的培养和鉴定实验20 肠道感染原虫实验21 肠道感染线虫实验22 肠道感染绦虫和吸虫综合实验四 泌尿生殖道感染常见病原生物的实验室检查实验23 泌尿生殖道感染常见细菌和真菌实验24 阴道毛滴虫综合实验五 皮肤创伤及组织、血液感染常见病原生物的实验室检查实验25 化脓性球菌和芽胞杆菌实验26 疟原虫和刚地弓形虫实验27 旋毛形线虫和包生绦虫实验28 医学节肢动物综合实验六 肝脏感染的常见病原生物及其实验室检查实验29 肝炎病毒实验30 华支睾吸虫(肝吸虫)和日本裂体吸虫(血吸虫)综合实验七 血吸虫感染小鼠及病理学观察和诊断方法实验31 尾蚴感染小鼠及小鼠病变现象观察实验32 血吸虫感染的诊断综合实验八 HIV感染者的细胞免疫功能检查实验33 流式细胞术检测CD4<sup>+</sup> / CD8<sup>+</sup>T淋巴细胞实验34 EuSPOT法检测分泌细胞因子的细胞综合实验九 细菌的耐药性及耐药机制检测实验35 抗生素敏感性实验(K—B纸片琼脂扩散法)实验36 耐药因子(R质粒)传递实验

第三部分 设计性实验设计实验一 模拟感染性粪便标本的病原学诊断 设计实验二 根据乙型肝炎病例设计实验室诊断方法设计实验三 小鼠感染病原生物及其细胞免疫现象检查设计实验四 小鼠抗体形成细胞的检查

附录附录1 常用染色液和染色方法附录2 常用液体配制方法附录3 细菌培养常用培养基附录4 常用病原生物与免疫学中英文词汇附录5 教科书和参考书附录6 常见病原生物形态彩图

## <<病原生物学与免疫学实验教程>>

### 编辑推荐

《病原生物学与免疫学实验教程》适用于临床、预防、护理等专业的七年制、五年制和三年制的学生

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>