

<<细菌学检验>>

图书基本信息

书名：<<细菌学检验>>

13位ISBN编号：9787117077408

10位ISBN编号：7117077409

出版时间：2006-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：张朝武

页数：355

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>

<<细菌学检验>>

内容概要

本书分为两个部分，即理论部分和实验部分。

在理论部分，主要包括细菌学实验的基本要求、细菌学检验基本技术、细菌的分子生物学检测、细菌的分型及其他检测技术、细菌的分类与命名、污染物致突变性的微生物检测方法、消毒学试验技术等基本检验技术，以及革兰阳性球菌、革兰阴性球菌、肠杆菌科、弧菌属、革兰阳性杆菌、与医学有关的其他细菌、螺旋体属、立克次体、衣原体和支原体等各类细菌的检验。

在实习指导部分包括了11个基本实验，由各校根据实际需要选择和开设某些具体实验。

本书汇编了参编学校和国内有关兄弟院校“细菌学检验”多年教学实践和教育教学改革的经验与成果，以余倩、许欣主编的《卫生微生物检验学（细菌学分册）》为主要参考书，全书按照基本理论、基本方法和技术，以及各类细菌具体检验方法的原则编写。

它具有以下特点：一、根据现代生物科学技术发展的实际与要求，较为系统深入地加强了基本理论、基本技术的介绍，同时将现代分子生物学技术、细菌自动化鉴定技术、气相和液相色谱技术、基本技术的介绍，同时将现代分子生物学技术、细菌自动化鉴定技术、气相和液相色谱技术、化学物质致突变性检测方法等新技术及新方法介绍到本书之中，以专门的章节作较为深入的阐述，以便读者通过《细菌学检验》的学习，达到理论联系实际，学以致用目的。

二、考虑到卫生检验专业人才培养必须与今后主要面对公共卫生与预防医学工作实践需要的特点，本书所介绍的检验方法与技术尽量采用国家颁发的国家标准方法和规范化的方法与技术，也适当介绍一些成熟的新方法与新技术。

三、为了学习和应用的方便，本书将实习指导、主要培养基、中英文名词对照和参考文献列于书后，供卫生检验专业的学生和其他读者学习和应用的参考。

本书作为卫生检验专业本科的规划教材，也可供疾病预防控制、食品、化妆品、消毒卫生用品、涉水产品、公共场所等卫生监督、环境卫生监测、进出口商品检验以及环境保护等单位 and 部门从事专业检验技术人员的培训，以及学习和参考之用。

本书是一部关于细菌学的医学理论专著，内容涉及细菌学实验的基本要求、细菌学检验基本技术、细菌的分子生物学检测、细菌的分型及其检测技术、细菌的分类与命名等，适合高校医学专业学生参考学习。

<<细菌学检验>>

书籍目录

第一章 细菌学实验的基本要求 第一节 生物安全性及其防护要求 第二节 细菌等微生物检验操作基本要求 第三节 细菌实验室质量控制第二章 细菌学检验基本技术 第一节 样本的采集与送检 第二节 细菌的形态结构检查法 第三节 细菌的分离培养方法 第四节 细菌的生化反应检查法 第五节 细菌的血清学检验 第六节 细菌毒素的检测 第七节 细菌数量的测定 第八节 L-型细菌检查第三章 细菌的分子生物学检测 第一节 细菌染色体DNA分析 第二节 细菌质粒DNA分析 第三节 细菌核酸体外扩增技术——聚合酶链反应第四章 细菌的分型及其检测技术 第一节 细菌噬菌体分型技术 第二节 细菌素分型技术 第三节 细菌的药物敏感试验与分型 第四节 分子生物学分型技术 第五节 气相色谱在细菌学检验中的应用 第六节 细菌的自动化鉴定技术 第七节 菌种的保藏及保管第五章 细菌的分类与命名 第一节 细菌的分类原则 第二节 细菌分类方法 第三节 细菌分类系统第六章 化学物质致突变性的微生物学检测方法 第一节 基因突变试验 第二节 DNA损伤修复试验 第三节 DNA重组试验 第四节 微生物学致突变试验与致癌物的确定第七章 消毒学试验技术 第一节 消毒药械鉴定测试的项目 第二节 菌悬液与菌片的制备及活菌计数 第三节 残留消毒剂的去除方法 第四节 细菌定量杀灭试验 第五节 病毒灭活试验第八章 革兰阳性球菌 第一节 葡萄球菌属 第二节 链球菌属 第三节 肺炎链球菌第九章 革兰阴性球菌 第一节 脑膜炎奈瑟菌 第二节 淋病奈瑟菌第十章 肠杆菌科 第一节 埃希菌属 第二节 变形杆菌属 第三节 志贺菌属 第四节 沙门菌属 第五节 耶尔森菌属第十一章 弧菌属 第一节 霍乱弧菌 第二节 副溶血性弧菌第十二章 革兰阳性杆菌 第一节 炭疽芽胞杆菌 第二节 蜡样芽胞杆菌 第三节 肉毒梭菌 第四节 白喉棒状杆菌 第五节 分枝杆菌属 第六节 放线菌属第十三章 与医学有关的其他细菌 第一节 军团菌属 第二节 绿脓杆菌 第三节 李斯特菌 第四节 布鲁菌属 第五节 弯曲菌属 第六节 气单胞菌属 第七节 伯克霍尔德菌属 第八节 幽门螺杆菌第十四章 螺旋体属 第一节 概述 第二节 钩端螺旋体微生物学检查 第三节 梅毒螺旋体微生物检查 第四节 伯氏疏螺旋体微生物学检查第十五章 立克次体 第一节 概述 第二节 立克次体的微生物学检查 第三节 重要的致病性立克次体第十六章 衣原体 第一节 概述 第二节 衣原体的微生物学检查第十七章 支原体 第一节 概述 第二节 支原体微生物学检查细菌学检验实习指导 实验一 病原性球菌的分离鉴定 实验二 致病性肠道杆菌(沙门菌属)分离鉴定 实验三 霍乱弧菌的快速鉴定 实验四 弯曲菌的分离鉴定 实验五 肠产毒素性大肠杆菌的鉴定 实验六 钩端螺旋体分离培养鉴定 实验七 肠杆菌科的噬菌体分型 实验八 抗菌药物最小抑菌浓度的测定 实验九 消毒剂的定量杀菌实验 实验十 鼠伤寒沙门菌质粒的提取与鉴定 实验十一 鼠伤寒沙门菌/哺乳动物微粒体酶试验(Ames试验)附录 主要培养基及制备方法参考文献英文名词对照

<<细菌学检验>>

编辑推荐

本书是一部关于细菌学的医学理论专著，内容涉及细菌学实验的基本要求、细菌学检验基本技术、细菌的分子生物学检测、细菌的分型及其检测技术、细菌的分类与命名等，适合高校医学专业学生参考学习。

<<细菌学检验>>

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>