

# 《微生物检验技术》

## 图书基本信息

书名：《微生物检验技术》

13位ISBN编号：9787117047630

10位ISBN编号：7117047631

出版时间：2002-7

出版社：人民卫生

作者：郭积燕

页数：325

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微生物检验技术》

## 内容概要

微生物检验技术是医学检验专业的公共专业课程，编写组力求贯彻以素质教育为基础、突出职业教育特色、以能力为本位的指导思想，在教材内容上重点阐述基本知识和基本技能，淡化理论演绎，适当反映微生物检验技术的新知识、新方法，以适应面向21世纪的高素质的中初级检验人才的培养目标。

本教材除按照卫生部教材办公室规定的要求编写外，还具有以下特点：

1. 出于对微生物检验技术课程的学习内容是以各种微生物的生物学性状和微生物学检验为主线的考虑：将细菌形态学、生理学和遗传变异的基本知识合为一章——细菌的基本生物学性状，以求使学生从开始学习即对细菌的生物学性状包含哪些主要内容有明确的认识，为学习细菌各论奠定基础；将细菌各种检验技术从各章节中抽出后独立成章——细菌的基本检验技术，以求使学生对细菌检验的基本技能有一总体的认识，突出实践能力的培养。

2. 本着“精炼和够用”的原则，将细菌各论中的致病性和防治原则合并为临床意义；对属于选用模块中的细菌各论及其他原核细胞型微生物的内容作了精简。

3. 在各章列出本章要点，用符号 表示基础模块， 表示选用模块，增强了课程的灵活性、适应性和实用性，以便于师生的教与学。

# 《微生物检验技术》

## 书籍目录

绪言 一、微生物的概念及特点 二、微生物的分类与命名 三、微生物学检验及发展 四、微生物检验技术学习内容和方法

第一章 细菌的基本生物学性状 第一节 细菌的形态与结构 一、细菌的大小和形态 二、细菌的结构 三、细菌的非典型形态与结构 第二节 细菌的生长繁殖与新陈代谢 一、细菌的主要理化性状 二、细菌生长繁殖的条件 三、细菌生长繁殖的方式和速度 第三节 细菌的遗传变异 一、细菌遗传变异的概念 二、常见的细菌变异现象 三、细菌的遗传变异在医学上的应用

第二章 细菌与环境 第一节 细菌的分布 一、细菌在自然界的分布 二、细菌在正常人体的分布 第二节 外界因素对细菌的影响 一、消毒灭菌的基本概念 二、物理因素的影响 三、化学因素的影响 四、噬菌体

第三章 细菌的致病性与感染 第一节 细菌的致病性与免疫性 一、细菌的致病因素 二、细菌感染的发生与发展 三、机体的抗菌免疫 第二节 医院感染 一、医院感染的概念及流行病学 二、医院感染监测与微生物学检验

第四章 细菌检验的基本技术 第一节 细菌的形态学检查法 一、染色标本检查 二、不染色标本检查 第二节 培养基 一、常用玻璃器材的准备 二、培养基的成分和作用 三、培养基的种类 四、培养基的制备 第三节 细菌的接种与培养 一、无菌技术 二、接种工具 三、细菌的一般接种法 四、细菌的一般培养法 五、细菌的培养基中的生长现象 第四节 细菌常见的生化反应试验 一、糖醇类代谢试验 二、蛋白质类代谢试验 三、枸橼酸盐利用试验 第五节 其他技术 一、血清学试验 二、动物实验

第五章 细菌对药物的敏感试验 第一节 概述 一、概念 二、药敏试验的分类 三、抗菌药物的选择原则 第二节 K-B法 一、原理 二、实验材料 三、实验方法 四、结果判断 五、影响因素 六、质量控制

第六章 病原性球菌的常规检验 第七章 肠杆菌科的常规检验 第八章 弧菌科的常规检验 第九章 非发酵革兰阴性杆菌的常规检验 第十章 厌氧菌的常规检验 第十一章 分枝杆菌属的常规检验 第十二章 其他常见革兰阴性杆菌的常规检验 第十三章 常见革兰阳性需氧和/或兼性厌氧杆菌的常规检验 第十四章 病毒的常规检验 第十五章 支原体、螺旋体、衣原体、立克次体的常规检验 第十六章 病原性真菌的常规检验 第十七章 临床常见标本的细菌检验 第十八章 细菌检验自动化、微型化技术 第十九章 细菌学检验的质量控制 第二十章 水的细菌学检验 第二十一章 食品的微生物及检验 第二十二章 空气的微生物学检验 第二十三章 化妆品的微生物学检验 附录一 常用染色液的配制及染色方法 附录二 常用培养基的配制及用途 附录三 常用的细菌生化反应试验主要参考书目

# 《微生物检验技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)