

<<医学微生物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<医学微生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787502576059

10位ISBN编号：7502576053

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：管远志

页数：471

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>

## <<医学微生物学实验技术>>

### 内容概要

这是一本以医学微生物学为核心、兼论基础微生物学及其他相关微生物实验技术的指南。比较系统地阐述了微生物学的基本实验技术，与微生物相关的实验技术，各种环境下微生物的检测，生物战剂及其检测等。

附录列出了常用试剂配方。

全书强调内容的系统性、先进性与实用性。

在题材的遴选上，以致病性微生物的分离、鉴定为中心内容，既包括常规实验方法，又扩展至与微生物相关的交叉学科（如细胞培养技术、临床免疫分析技术、动物实验技术、电泳技术等），同时注意撷取微生物学科中发展较快和现实急需的内容，如包括芯片技术在内的分子生物学技术，SARS病毒、禽流感病毒等新发现微生物的检测，以及生物战剂的检测等。

在阐述方式上，对基础理论部分不作过多的铺垫，而是着墨于实验技术的操作及其应用实例，尤其对应用集中的领域，如临床标本、医院感染、对环境和食品的检测等，专章予以介绍，突出重点，强调技术方法的可操作性。

对于从事相关研究的人员不失为一本良好的实验指南型工具书。

从事微生物学的教学、科研和应用技术研究的人士，特别是临床检验、微生物疾病防治和食品安全监测领域的工作者，将会发现本书是他们开展相关工作的参考性与指导性书籍。

## &lt;&lt;医学微生物学实验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇微生物学基本实验技术第一章微生物学实验室设备及实验器材第一节细菌学实验室建设一、细菌学实验室设置基本条件二、基本设备和器具三、几种仪器的管理和使用第二节病毒学实验室的建设一、病毒学实验室的设置要求二、几种仪器的保护与使用第三节常用实验器材的准备一、清洁法二、消毒与灭菌法【附11】清洗液的配制参考文献第二章细菌的形态学检查方法第一节细菌大小的测定方法一、基本原理二、器材三、试验方法第二节细菌形态的检查方法一、检查工具--普通光学显微镜的使用及保护二、暗视野显微镜检查法三、细菌不染色标本检查法四、细菌染色标本检查法第三节细菌特殊结构的检查方法一、荚膜染色法二、鞭毛染色法三、芽孢染色法参考文献第三章细菌的培养技术第一节培养基的种类和应用一、培养基的种类二、培养基的应用第二节培养基的制备一、调配二、溶化三、校正pH值四、澄清过滤五、分装六、灭菌七、检定八、保存第三节细菌培养分类及应用一、分批培养二、连续培养三、应用第四节细菌的培养一、细菌的接种方法二、细菌的培养方法三、细菌L型的分离培养【附31】Diene染色法与857培养基的制备参考文献第四章细菌的生化鉴定第一节糖(醇)类代谢试验一、氧化发酵试验(OF试验)二、甲基红试验(MR试验)三、V?P(Voges?Proskauer)试验四、猿船肴榷擒彰甘匝 é 五、七叶苷水解试验六、淀粉水解试验七、甘油复红试验八、石蕊牛乳试验第二节氨基酸和蛋白质代谢试验一、靛基质(吲哚)试验二、硫化氢试验三、尿素酶试验四、明胶液化试验五、苯丙氨酸脱氨酶试验六、氨基酸脱羧酶试验七、精氨酸双水解酶试验八、肉渣消化试验第三节有机酸盐和胺盐利用试验一、枸橼酸盐利用试验二、丙二酸盐利用试验三、马尿酸钠水解试验--三氯化铁法四、马尿酸钠水解试验--茚三酮法五、乙酸盐利用试验六、惟一碳源试验七、惟一氮源试验八、生长因子试验第四节呼吸酶类试验一、过氧化氢酶试验二、氧化酶试验三、硝酸盐还原试验四、氯化三苯四氮唑试验第五节毒性酶类试验一、血浆凝固酶试验二、磷酸酶试验三、链激酶试验四、卵磷脂酶五、DNA酶试验第六节其他试验一、胆盐溶菌试验二、CAMP试验三、杆菌肽抑菌试验四、Optochin敏感试验五、新生霉素抑菌试验六、呋喃唑酮抑菌试验七、0 / 129抑菌试验参考文献第五章病毒的观察、培养鉴定及检测方法.....

## <<医学微生物学实验技术>>

### 编辑推荐

内容导读：以医学微生物学为核心，兼论基础微生物学及其他相关微生物实验技术；系统性、先进性与实用性相结合。

主要读者：从事微生物学的教学、科研和应用技术研究的人士，特别是临床检验、微生物疾病防治和食品安全监测领域的工作者。

<<医学微生物学实验技术>>

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:<http://www.tushu007.com>