第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验>>

图书基本信息

书名：<<微生物学实验>>

13位ISBN编号：9787801567017

10位ISBN编号：7801567013

出版时间：2007-1

出版时间：中国中医药出版社

作者：本社

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

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验>>

内容概要

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验>>

书籍目录

第一篇 基本技能实验第一章 显微镜技术一、普通光学显微镜二、暗视野显微镜三、荧光显微镜四、相差显微镜五、电子显微镜第二章 微生物的形态学检测实验一 细菌的革兰染色实验二 细菌的鞭毛染色实验三 细菌的芽胞、荚膜染色实验四 支原体、衣原体的形态观察实验五 放线菌的检测法实验六 真菌形态及培养物观察实验七 病毒的形态及包涵体实验八 流感病毒的血球凝集试验第三章 微生物的人工培养实验九 常用培养基的制备实验十 微生物接种技术实验十一 细菌生长现象的观察实验十二 病毒鸡胚培养法第四章 微生物鉴定技术实验十三 糖发酵试验实验十四 IMviC试验实验十五 明胶液化试验实验十六 硫化氢试验实验十七 尿素酶试验实验十八 血浆凝固酶试验第五章 血清学实验实验十九 凝集反应实验二十 沉淀反应实验二十一 巨噬细胞吞噬试验第二篇 应用性实验第六章 微生 物的药物敏感试验实验二十二 纸片法实验二十三 MIC测定实验二十四 细菌的耐药性变异试验实验二十五 连续稀释法实验二十六 扩散法实验二十七 熏蒸法实验二十八 TTC快速药物试验实验二十九 中药抗结核分枝杆菌试验实验三十 中药抗真菌试验实验三十一 病毒嗜斑检测第七章 药物的微生物学检查方法实验三十二 注射药物的无菌检查实验三十三 细菌总数的测定实验三十四 大肠埃希菌的检测实验三十五 霉菌总数检测实验三十六 铜绿假单胞菌的检测实验三十七 金黄色葡萄球菌的检测实验三十八 破伤风梭菌检测实验三十九 活螨检测实验四十 热原检测实验四十一 细菌内毒素检测（鲎试验）实验四十二 荧光抗体（直接法）检测药物污染沙门菌实验四十三 EUSA法检测药物黄曲霉毒素第八章 微生物菌种的保藏实验四十四 菌种的纯化与保藏第三篇 其他药学相关技术简介第九章 分子微生物学技术实验四十五 细菌DNA的提取实验四十六 质粒DNA的提取实验四十七 DNA重组技术实验四十八 聚合酶链式反应技术第十章 色谱技术第十一章 消毒与灭菌常用方法及设备第十二章 GMP的微生物检测技术附录1 常用玻璃器皿及玻片洗涤法附录2 常用实验动物及基本技术附录3 常用培养基的配制附录4 常用染色液及试剂的制备主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一篇　基本技能实验第一章 显微镜技术显微镜是观察微小物体用的光学仪器。
至今已经有300多年的历史了。
在医学方面，显微镜主要用来观察眼睛不能直接看见的组织细胞和微生物，故常将其称为生物显微镜。
显微镜种类较多，在此仅介绍在微生物形态学研究中使用的普通光学显微镜、相差显微镜、暗视野显微镜、荧光显微镜和电子显微镜。
一、普通光学显微镜普通光学显微镜是一种精密的光学仪器。
能将物体放大40～1600倍。
1. 构造普通光学显微镜的构造可分为两大部分：即机械装置和光学系统。
（1）机械装置：显微镜的机械装置包括镜座、镜筒、物镜转换器、载物台、推动器、粗调螺旋和微调螺旋等部件。
①镜座：镜座是显微镜的基本支架，由底座和镜臂两部分组成。
在其上部连接有载物台和镜筒，是用于安装光学放大系统部件的基础。
②镜筒：镜筒上接接目镜，下接转换器，形成接目镜与接物镜（装在转换器下）间的暗室。
③物镜转换器：物镜转换器上可安装3—4个接物镜（4×、10×、40×、100×）。
④载物台：载物台中央有一孔，为光线通路。
在台上装有弹簧标本夹和推动器，其作用为固定或移动标本的位置，使得镜检对象恰好位于视野中心。

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验>>

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验>>

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