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：9787560320960

10位ISBN编号：7560320961

出版时间：2005-2

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：唐丽杰编

页数：278

字数：300000

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

内容概要

本书根据实验技术特点，加大了动物微生物实验部分的比重，着重介绍了微生物实验技术的原理、应用范围、操作、结果判定及实验注意事项等内容，包括细菌、病毒基础理论的相关实验，公共卫生及动物常见病病原分离、鉴定的传统方法及现代微生物学诊断技术，重要病原微生物的检验程序和详尽检验方法。
本书分微生物的形态学观察、微生物的培养技术、微生物的生理生化反应、微生物数量的测定、微生物的遗传学实验、常见动物病原微生物的常规实验、细菌血清学技术、病毒学实验、应用微生物学实验、动物实验技术等内容。

本书是由多所院校从事微生物实验课教学的一线教师编写的，由具有多年教学、科研经验的专家主审。

本书微生物学实验课教材，可供农（林）学、医学、师范类高等院校及综合性大学有关专业的学生、教师、研究人员、临床检验人员参考。

<<微生物学实验>>

书籍目录

实验须知第一章　实验室常用的设备和器具第二章　显微镜的使用　实验一　普通光学显微镜的使用　　实验二　暗视野显微镜的使用　实验三　荧光显微镜的使用　　实验四　相关显微镜的使用　实验五　电子显微镜的使用　　实验六　显微摄影技术　第在章　微生物的形态学观察　实验一　细菌的简单染色法　实验二　革兰氏染色法　实验三　细菌的芽孢染色法　实验四　细菌的荚膜染色法　实验五　细菌的鞭毛染色法及细菌的运动性观察　　实验六　细菌大小的测定　实验七　放线菌的形态观察　实验八　酵母菌及子囊孢子的培养与观察　实验九　霉菌的形态观察　第四章　微生物的培养技术　实验一　培养基的制备　实验二　消毒和灭菌　实验三　微生物的分离与纯化　实验四　微生物的培养特征　实验五　环境因素对微生物的影响　　实验六　细菌呼吸型的测定　实验七　厌氧微生物的培养　实验八　菌种保藏技术第五章　微生物的生理生化反应　实验一　微生物对含碳化合物的分解利用　　实验二　微生物对含氮化合物的分解利用　第六章　微生物数量的测定　实验一　显微镜直接计数法　实验二　微生物的平板菌落计数法　实验三　浊度比色法测微生物的生长曲线　实验四　稀释培养技术第七章　微生物遗传学实验　　实验一　大肠杆菌感受态细胞的制备和转化　　实验二　细菌总DNA的提取　实验三　细菌互补实验　实验四　细菌原生质体融合　实验五　细菌的专性转导　实验六　细菌DNA中G+C含量的测定　实验七　PCR技术　实验八　核酸探针检测技术第八章　动物常见病原微生物的实验室鉴定　实验一　葡萄球菌　实验二　链球菌　实验三　肠杆菌科　实验四　布氏杆菌　实验五　巴氏杆菌　实验六　炭疽芽孢杆菌　实验七　梭状芽孢杆菌　实验八　丹毒杆菌与李氏杆菌　实验九　结核分枝杆菌与副结核分枝杆菌　实验十　嗜血杆菌　实验十一　螺旋体　实验十二　毒形本　实验十三　立克次氏体与衣原体第九章　细菌血清学技术　实验一　抗血清的制备　……第十章　病毒学实验　第十一章　应用微生物学实验第十二章　动物实验技术附录1　微生物实验常用染色液及指示剂的配制附录2　微生物实验常用试剂及其配制附录3　常用培养基的西方及配制方法实验4　微生物教学常用菌种名称　实验5　微生物实验玻璃器皿的洗涤及常用包装方法附录6　微生物学实验测试题附录7　微生物学实验测试题答案

第一图书网, tushu007.com

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