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：9787308087124

10位ISBN编号：7308087123

出版时间：2011-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈敏 编

页数：123

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

由陈敏主编的《微生物学实验》详细介绍了微生物形态观察，培养基配置，消毒灭菌技术，菌种的分离、培养、鉴定和保藏，微生物的生长测定，遗传诱变育种，噬菌体的分离纯化，以及乳酸菌发酵，沼气发酵，益生菌分离，发光细菌毒性检测等应用微生物的实验内容。
《微生物学实验》共介绍21个实验，其中基础性实验8个，综合性实验6个，研究性实验7个。

《微生物学实验》具有体系科学、特色鲜明、知识丰富、简明易懂等特点，适合作为高等院校生物科学、生物技术等专业的微生物学实验教材或参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验>>

书籍目录

微生物学实验须知
普通光学显微镜技术
微生物学实验室常规仪器设备及操作方法
第1篇　基础性实验
　实验1　培养基的配制和灭菌方法
　实验2　无菌接种技术及细菌培养特征观察
　实验3　细菌的形态结构观察和染色技术
　实验4　放线菌和霉菌的形态观察
　实验5　酵母菌形态观察、大小测定和显微镜直接计数
　实验6　细菌鉴定中常用的生理生化反应
　实验7　环境因素对微生物生长的影响
　实验8　常用菌种保藏方法
第2篇　综合性实验
　实验9　土壤微生物的分离纯化及菌落观察
　实验10　细菌生长曲线的测定
　实验11　水中细菌总数及大肠菌群的测定
　实验12　乳酸发酵与乳酸菌饮料
　实验13　紫外线对枯草芽孢杆菌产淀粉酶的诱变效应
　实验14　噬菌体的分离纯化及效价测定
第3篇　研究性实验
　实验15　兰科植物菌根真菌的分离及形态学鉴定
　实验16　固定化无花果曲霉对染料脱色的研究
　实验17　微生物沼气发酵
　实验18　土壤中微生物总DNA的提取
　实验19　海洋鱼类肠道产蛋白酶益生菌的筛选及酶学性质的初步研究
　实验20　环境样品的发光细菌毒性测试
　实验21　利用Biolog系统进行微生物的分类鉴定
附录1　玻璃器皿的洗涤与包装
附录2　洗涤液的配制与使用
附录3　常用培养基的配制
附录4　常用染色液和试剂的配制
附录5　常用化学消毒剂和杀菌剂
附录6　教学常用菌种名称
附录7　最大或然数(MPN)统计表
参考文献

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