

<<微生物学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<微生物学实验指导>>

13位ISBN编号：9787109082656

10位ISBN编号：7109082652

出版时间：2003-3

出版时间：中国农业出版社

作者：李顺鹏

页数：121

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>

<<微生物学实验指导>>

内容概要

微生物学是一门实验性很强的学科，微生物学实验是微生物学的重要组成部分，微生物学实验的理论和方法已经广泛地渗透到现代生命科学的各个领域，发挥着重要作用，微生物学实验已经成为一门十分重要的生物科学基础课实验。

《微生物学实验指导》是与《微生物学》第五版的理论课教学配套的微生物学实验教学指导书。本实验指导的使用对象主要是把微生物学作为专业基础课的农学、园艺学、农业化学、植物营养、环境保护等生物学类和大农学类的学生，也可作为一般涉及微生物研究的工作人员进行一般微生物学实验的参考指导。

为适应现代理论教学与实验教学自成体系的特点，我们在实验指导前面编入微生物学实验的基本理论部分，以帮助使用者对有关理论问题进行回顾和深入，加深实验课的教学质量。

本实验指导围绕微生物学实验四大技术，主要收纳最基本的有关微生物学研究实验，希望为初学习者建立一个良好的实验微生物学知识平台。

通过学习掌握基本的微生物学实验技能，了解微生物学实验室一般仪器设备的原理与使用方法，了解微生物学实验的设计与实验实施，为学生以后的工作奠定良好的基础。

<<微生物学实验指导>>

书籍目录

前言第一部分 微生物学实验基本技术 一、微生物显微与染色技术 二、微生物分离纯化技术 三、灭菌和消毒技术 四、微生物接种技术第二部分 微生物学实验 实验一 普通光学显微镜的使用与细菌形态观察 实验二 细菌的简单染色与革兰氏染色 实验三 细菌特殊结构的染色(附运动性观察) 实验四 放线菌形态的观察 实验五 水浸片观察酵母菌、霉菌的菌体形态 实验六 真菌繁殖体(孢子)的培养与观察 实验七 大肠杆菌噬菌斑的观察 实验八 昆虫病毒多角体的染色观察 实验九 微生物细胞大小的测定 实验十 培养基的配制 实验十一 细菌纯种的分离 实验十二 用选择性培养基分离自生固氮菌 实验十三 微生物菌落形态特征及其在分类鉴定中的应用 实验十四 微生物的计数与土壤微生物的分离 实验十五 环境条件对微生物生长的影响 实验十六 微生物代谢特性及其在分类鉴定中的应用 实验十七 微生物间的拮抗作用和抗生素的效价测定 实验十八 微生物诱变育种——紫外线诱变 实验十九 食品中细菌总数和大肠菌群数的检测 实验二十 Ames试验附录 一、染色液的配制 二、微生物实验室常用试剂与缓冲液 三、实验室常用培养基配方 四、MPN法计数统计表 五、微生物实验室常用玻璃器皿清洗法 六、教学常用微生物菌种

<<微生物学实验指导>>

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>