

<<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：9787030310347

10位ISBN编号：7030310349

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：车振明 编

页数：141

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>>

内容概要

《微生物学实验》根据微生物学实验技术特点，较为详尽地阐述了微生物学实验中的基本操作和基本技能，加大了综合设计性微生物实验部分的内容比重。

全书包括微生物学实验基础技术，微生物染色与形态观察，微生物的分离与纯化，微生物的代谢，微生物的生长，微生物的遗传与变异，菌种的保藏，综合性、设计性微生物实验及附录等内容，共计46个实验，每个实验后附有思考题。

《微生物学实验》力求在培养学生的动手能力的同时，培养学生独立思考和运用微生物学知识的能力，以全面提高学生的综合素质。

《微生物学实验》可供生物工程、食品科学与工程、环境工程、轻化工程等工科专业作为本科微生物学实验课教材，也可供其他专业的学生、相关专业的研究生和工程技术人员参考。

<<微生物学实验>>

书籍目录

前言第1章 微生物学实验基础技术1.1 实验室常用器皿、仪器简介1.1.1 微生物实验室常用器皿1.1.2 常用仪器及其使用要求1.2 显微镜的构造、性能和使用方法1.2.1 实验1-1 普通光学显微镜的使用1.2.2 实验1-2 相差显微镜的使用1.3 消毒与灭菌1.3.1 基本概念1.3.2 实验1-3 灭菌及消毒的方法1.3.3 实验1-4 干热灭菌技术1.3.4 实验1-5 高压蒸汽灭菌1.3.5 实验1-6 紫外线灭菌1.3.6 实验1-7 微孔滤膜过滤除菌1.4 培养基的配制1.4.1 实验1-8 培养基的常规配制程序1.4.2 实验1-9 细菌、放线菌常用培养基的配制1.4.3 实验1-10 酵母菌、霉菌常用培养基的配制1.4.4 实验1-11 几种常用鉴别和选择培养基的配制1.5 微生物的接种与培养1.5.1 实验1-12 微生物的接种与培养第2章 微生物染色与形态观察2.1 微生物染色概述2.2 实验2-1 细菌的简单染色法2.3 实验2-2 革兰氏染色法2.4 实验2-3 细菌的芽孢染色法第3章 微生物的分离与纯化3.1 实验3-1 噬菌体的分离和纯化3.2 实验3-2 厌氧菌的分离与培养第4章 微生物的代谢4.1 实验4-1 微生物对生物大分子的分解利用4.2 实验4-2 微生物对含碳化合物的分解利用4.3 实验4-3 微生物对含氮化合物的分解利用第5章 微生物的生长第6章 微生物的遗传与变异第7章 菌种的保藏第8章 综合性、设计性微生物实验主要参考文献附录 染色液的配制附录 培养基的配制附录 试剂和溶液的配制

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>