

<<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：9787308040716

10位ISBN编号：7308040712

出版时间：2005-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：闵航主编

页数：102

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

本书为《微生物学》（闵航主编。

浙江大学出版社，2005）的配套实验教材，含“实验指导”与“实验报告”两分册。

实验指导共设29个实验，系统包括了形态观察、操作技术和实际应用，内容涵盖了微生物学的形态、生理、生化、遗传育种、生态、环境、生物活性、系统发育、分子生态等不同方面，以适用于生物学、生物技术、生物信息、应用生物学、农学类、环境微生物学等各个专业。

使用时可根据不同专业的教学要求加以选择。

<<微生物学实验>>

书籍目录

微生物学实验须知实验1 显微镜油镜的使用和细菌形态的观察实验2 细菌的染色和细菌细胞构造的观察实验3 放线菌和真菌形态的观察实验4 微生物细胞大小和数量的测定实验5 微生物培养基的配制和灭菌实验6 微生物的分离、培养和菌种保藏实验7 食用菌——平菇的栽培实验8 甜酒酿的制作和酒药中糖化菌的分离实验9 微生物的生理生化反应实验10 细菌纯培养生长曲线的测定实验11 噬菌体的培养及效价测定实验12 根瘤菌质粒的快速检测实验13 细菌的紫外线诱变和营养缺陷型突变株的筛选实验14 土壤微生物区系的埋片观察法实验15 水质的细菌学检查以及空气中微生物的检测和计数实验16 活性污泥中微生物的显微镜观察实验17 活性污泥或水稻土中甲烷形成活性的测定实验18 豆科植物根瘤、根瘤细菌的形态观察及其分离实验19 根瘤或土壤固氮酶活性的测定实验20 环境条件对微生物生长的影响实验21 用AMES法测定化学物质的致突变作用实验22 微生物对不含氮有机物和含氮化合物的转化作用实验23 硝化作用强度的测定实验24 分解果胶类物质微生物的检测实验25 微生物乳酸发酵的观察实验26 液化型淀粉酶产生菌的分离与酶活性的测定实验27 蛋白酶产生菌的分离和蛋白酶活性的测定实验28 细菌分离菌株的分子生物学鉴定与系统发育分析实验29 土壤细菌群落多样性的PCR—DGGE凝胶电泳分析附录 微生物计数MPN法统计近似表参考文献

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>