

<<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：9787109116382

10位ISBN编号：7109116387

出版时间：2007-7

出版时间：中国农业出版社

作者：何绍江

页数：181

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：微生物学实验》是与李阜棣教授和胡正嘉教授主编的《微生物学》（第六版）配套的实验教材，其编写宗旨是为植物科学和生产类、生物类等各专业提供一本简明、扼要的微生物学实验教材。

本书内容既包含微生物学的基本实验技术，也要包括微生物的现代分子生物学技术。

<<微生物学实验>>

书籍目录

第一部分 微生物学实验室的基本设置一、实验室基本条件二、显微镜三、消毒和灭菌设备四、净化工作台和接种工具五、微生物实验常用玻璃器皿六、微生物培养设施七、实验室的安全与清洁第二部分 微生物学实验技术 微生物的个体形态观察实验一 细菌的简单染色和革兰氏染色实验二 细菌的荚膜染色实验三 细菌的芽孢染色实验四 细菌的鞭毛染色（附细菌的运动性观察）实验五 放线菌的形态观察实验六 放线菌的印片染色法实验七 霉菌水浸标本片的制备与观察实验八 霉菌接合孢子的培养与观察实验九 酵母菌子囊孢子的培养与观察实验十 伞菌担子和担孢子的观察实验十一 昆虫病毒多角体的染色与观察实验十二 噬菌斑的培养观察 微生物的纯培养一、培养基实验十三 牛肉膏蛋白胨培养基的配制实验十四 高泽氏一号合成培养基的配制实验十五 马铃薯蔗糖培养基的配制实验十六 麦芽汁培养基和米曲汁培养基的配制二、培养基的灭菌与消毒三、微生物接种技术 微生物的生长和生长量的测定实验十七 比浊法测定大肠杆菌的生长曲线实验十八 微生物细胞大小的测定实验十九 微生物的显微直接计数法实验二十 稀释平板计数法实验二十一 稀释培养计数法实验二十二 薄膜过滤培养法测定空气微生物数量 微生物的纯种分离与鉴定一、微生物的纯种分离实验二十三 土壤中细菌的分离与计数实验二十四 土壤中真菌的分离与计数实验二十五 从酒曲中分离酵母菌实验二十六 担子菌的弹射分离法实验二十七 从豆科植物根瘤中分离根瘤菌实验二十八 从死虫中分离苏云金芽孢杆菌二、细菌的常规生理生化鉴定实验二十九 惟一碳源试验实验三十 惟一氮源试验实验三十一 微生物对含碳化合物的分解利用实验三十二 微生物对含氮化合物的分解利用三、细菌的血清学鉴定实验三十三 抗血清制备实验三十四 直接凝集反应实验三十五 免疫电泳实验三十六 双向免疫扩散V 细菌多样性研究的分子生物学方法实验三十七 土壤中总DNA的提取实验三十八 根瘤菌的质粒快速检测实验三十九 PCR技术实验四十 PCR扩增产物的DGGE检测 应用微生物实验 实验四十一 根瘤菌结瘤试验实验四十二 泡囊丛枝状菌根的染色实验四十三 苏云金芽孢杆菌制剂的毒力测定 实验四十四 抗生素的效价测定（管碟法）实验四十五 棉铃虫核型多角体病毒的室内培养及效价测定实验四十六 酒精发酵（附巴斯德效应）实验四十七 乳酸发酵第三部分 微生物实验常用数据和材料一、教学常用菌种 二、常用培养基配方三、常用染色液的配制四、常用缓冲液的配制五、常用试剂和指示剂的配制六、几种计量单位的名称与换算七、最大或然数表八、微生物实验常用玻璃器皿的清洁法主要参考文献

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>