

# 《药用微生物学实验》

## 图书基本信息

书名：《药用微生物学实验》

13位ISBN编号：9787506738859

10位ISBN编号：7506738856

出版时间：2008-6

出版社：中国医药科技出版社

页数：89

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《药用微生物学实验》

## 前言

本教材是由全国医药职业教育药学类规划教材建设委员会组织编写，供药学类专业高职层次的学生使用的实验教材。微生物学是药学类学生的重要基础课程，实验课的教学是保证整体教学水平，提高教学质量的重要方面。我们根据“必需、够用”的原则进行编写，全书由微生物学实验、免疫学实验和控制药品质量的微生物学检验方法、附录几大部分组成，共24个实验，每个实验基本上按照【实验目的】、【实验原理】、【实验内容】、【复习与思考】的格式编排。在书的最后还附有常用染色法及其试剂的配制、常用培养基及其制备方法等。本教材的创新之处在于突出药学专业及高职层次的特点，注重实用性、科学性，注重理论联系实际。总的实验内容涵盖基本技能训练、验证理论实验、综合设计实验三大块。在实验的设置和编写上，增加了两个需由学生自己设计完成的综合性实验内容，主要立意在于加强培养学生的观察和动手能力，培养学生提出问题、分析问题、解决问题的创新能力。通过实验教学使学生掌握必要的微生物学的基本技能，有利于对学生的“三基”培养。本教材还可作为从事药学类工作人员及其他专业人员的参考资料。参加本教材编写的共有4所学校的6位教师，都是长期工作在教学科研第一线具有丰富经验的教师，他（她）们是浙江医药高等专科学校的黄贝贝、凌庆枝、叶丹玲；广东食品药品职业学院的杜敏；沈阳药科大学高等职业技术学院的杨冬雪；中国药科大学高等职业技术学院的韩果红（排名不分先后）。在编写过程中，得到教育部高职高专药品类专业教学指导委员会及各编写人员所在单位的大力支持，在此致以衷心的感谢。由于我们的水平有限，时间仓促，经验尚不足，书中的缺点和错误在所难免，恳切希望使用本教材的教师、学生及有关专家提出宝贵意见，以利进一步的完善和提高。

# 《药用微生物学实验》

## 内容概要

# 《药用微生物学实验》

## 书籍目录

药用微生物学实验的目的与基本要求实验一 显微镜的使用方法与细菌的形态、结构观察实验二 细菌染色法实验三 培养基的制备实验四 细菌的分离与培养实验五 细菌的生化反应实验六 放线菌的培养与观察实验七 真菌的培养与观察实验八 从自然环境中分离纯化噬菌体实验九 消毒与灭菌实验十 微生物的诱发突变（理化因素的诱变效应）实验十一 血清学反应（一）——凝集反应实验十二 血清学反应（二）——沉淀反应实验十三 酶联免疫吸附试验实验十四 细菌内毒素检测（鲎试剂法）实验十五 血浆凝固酶试验实验十六 常用的生物制品实验十七 药物体外抗菌试验实验十八 抗生素效价测定实验十九 无菌制剂的无菌检验实验二十 口服药物的微生物学检验实验二十一 药品中大肠埃希菌的检验实验二十二 药品中金黄色葡萄球菌的检验实验二十三 微生物间相互作用研究实验二十四 青霉素发酵过程中糖的变化附录 实验室常用染色法及其试剂配制 常用指示剂的配制 常用培养基及其制备 常用指示剂的变色范围和pH范围参考文献

# 《药用微生物学实验》

## 精彩短评

1、非常实用的教材，是应用型教材！！！推荐用于培训！！！！

# 《药用微生物学实验》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)