

<<微生物学与免疫学实践指导>>

图书基本信息

书名：<<微生物学与免疫学实践指导>>

13位ISBN编号：9787117108614

10位ISBN编号：7117108614

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：甘晓玲 等主编

页数：94

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>

## <<微生物学与免疫学实践指导>>

### 前言

《微生物学与免疫学实践指导》是按照教育部有关高等职业教育的精神和医药行业人才培养要求而组织编写的《微生物学与免疫学》配套实训教材。

本教材在编写中坚持工学结合、从岗位需求和后续教学需要出发的原则，坚持“必要、够用、实用”的原则，认真组织实训内容，突出理论知识的应用，满足“岗位需要、社会需要”的能力培养。结合培养目标以及各专业教学计划、教学大纲要求，对各个实训内容进行了精心的设计安排，以满足各专业教学需要。

实训内容包括“基本技能训练”和“综合技能训练”两部分、十一个实训内容。

为满足五个专业的不同需要，紧紧围绕药品类各专业能力培养目标，从简单到复杂、从单一到综合，在编排顺序及内容上打破了传统的实验编排习惯，其主要特点是：各实训内容的编排按照先易后难的顺序安排；重点介绍了与药品相关岗位有关的微生物学、免疫学基本操作技能和专业技能，努力做到基础知识与生产应用相结合；为了师生今后工作方便，书后附录中包括常用培养基、染色液、消毒剂的配制及用途。

本书供药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、中药制药技术专业使用，由于各专业能力要求的重点不同，因此，编排实训内容时考虑了教材的兼容性和适用性。

各专业可以根据其培养目标、当地教学资源、未来学生需求选用不同内容进行教学。

本教材的编写得到了参编者单位领导和同行们的支持和帮助，在此致以衷心的感谢。

由于高职高专药品类专业的教材改革刚刚开始，还没有成型的模式，在探索中实践，难免有欠缺之处，请前辈和广大师生在使用过程中不吝指正。

## <<微生物学与免疫学实践指导>>

### 内容概要

本书是《微生物学与免疫学》的配套实训教材。

内容包括“基本技能训练”和“综合技能训练”两部分、十一个实训内容。

紧紧围绕药品类各专业能力培养目标，重点介绍了与药品相关岗位有关的微生物学、免疫学基本操作技能和专业技能，尽力做到基础知识与生产应用相结合，书后附录中包括常用培养基、染色液、消毒剂的配制及用途。

本书可供药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、中药制药技术专业使用。

## <<微生物学与免疫学实践指导>>

### 书籍目录

模块一 基本技能训练 实训一 微生物及免疫学实验室的认知 一、实验室操作要求与规范 二、微生物及免疫学实验室常用设备及使用 实训二 微生物镜检技术 一、光学显微镜油镜的使用与维护 二、革兰染色技术 实训三 细菌培养技术 一、培养基制备技术 二、细菌接种与培养技术 实训四 微生物分布检测技术 一、自然沉降法 二、倾注培养法 三、显微镜直接计数法 四、皮肤表面微生物检测法 五、咽部微生物检测法 实训五 微生物控制技术 一、无菌器材的准备技术 二、消毒灭菌技术 实训六 免疫学检测技术 一、玻片凝集试验 二、试管凝集试验 三、双向琼脂扩散试验 四、单向琼脂扩散试验 五、酶联免疫吸附试验——双抗体夹心法 实训七 实验动物使用技术 一、实验动物接种技术 二、实验动物采血技术 模块二 综合技能训练 实训八 微生物鉴定技术 一、形态鉴定技术 二、微生物培养物鉴定技术 三、细菌生物化学鉴定技术 四、微生物血清学鉴定技术 实训九 药物制剂的微生物学检查 一、药物的体外抗菌试验(K-B法) 二、药物的卫生微生物检验 实训十 实验动物血清过敏反应 实训十一 抗原与抗血清的制备 一、抗原制备技术 二、抗血清制备技术 附录一 微生物学检查常用染色液配制及用途 附录二 微生物学检查常用培养基配制及用途 附录三 微生物消毒洗涤常用液配制及用途

<<微生物学与免疫学实践指导>>

章节摘录

插图：

<<微生物学与免疫学实践指导>>

编辑推荐

《微生物学与免疫学实践指导》是全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材之一。

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>