第一图书网, tushu007.com

<<微生物学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<微生物学实验指导>>

13位ISBN编号：9787122086068

10位ISBN编号：7122086062

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：全桂静，雷晓燕，李辉 编

页数：134

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

内容概要

《微生物学实验指导（全桂静）》是以微生物学、环境工程微生物学、食品微生物学等理论知识为基础，主要介绍微生物学相关的实验知识及实验技法。
全书共设45个实验项目，分为基础篇和应用篇两部分。
其中，基础篇的内容包含经典的微生物实验项目，包括细菌形态观察、微生物染色、微生物的测微技术、大肠杆菌生长曲线的测定等，主要在注重基础的同时，通过思考题提高学生解决问题的能力。
而应用篇则是在学生掌握微生物学基本实验技能的基础上，将微生物学实验应用到食品工程、环境工程等方面，以拓展学生的知识面。
《微生物学实验指导（全桂静）》可作为高等院校的生物工程专业、环境工程专业及食品工程专业等的微生物学实验课程的教材，亦可以作为一些专业实验的参考教材，同时可供相关微生物学、环境科学与工程、食品科学与工程等专业技术人员参考阅读。

<<微生物学实验指导>>

书籍目录

第一章　实验须知基础篇第二章　微生物形态观察及大小测定实验1　细菌制片及形态观察实验2　细菌的简单染色和革兰染色实验3　细菌的特殊染色实验4　真菌形态观察实验5　放线菌形态观察实验6　微生物的测微技术第三章　微生物的培养技术实验7　培养基的配制与灭菌实验8　　实验器皿的消毒、灭菌实验9　细菌的穿刺培养实验10　微生物的分离、纯化培养实验11　细菌的保藏与活化实验12　生长谱法测定微生物的营养要求实验13　酵母菌营养缺陷型的筛选实验14　细菌的抗药性突变株筛选第四章　微生物生长量的测定实验15　大肠杆菌生长曲线的测定实验16　丝状真菌生长曲线的测定实验17　噬菌体的效价　　实验第五章　微生物的生存因子和影响因素实验18　环境因素对微生物生长繁殖的影响实验19　微生物与氧关系的检测实验20　青霉素效价的测定实验21　细菌的生理生化反应实验22　大肠杆菌半乳糖发酵基因的转导　　实验第六章　血清学反应实验23　抗原抗体反应实验24　酶联免疫吸附　　实验应用篇第七章　微生物学在食品工程方面的应用实验25　固体样品中细菌菌落总数的测定实验26　液体样品中大肠菌群数的测定实验27　柠檬酸产生菌的选育实验28　酸奶的制作和乳酸菌的分离实验29　还原试验法对鲜乳中抗生素残留量的测定实验30　食品中防腐剂抑菌效果的测定实验31　艾姆（Ames）氏试验检测食品的安全性实验32　酵母细胞的固定化与酒精发酵　　实验实验33　甜酒曲中根霉的分离与甜酒的制作实验34　毛霉的分离与腐乳的制作第八章　微生物学在环境保护中的应用实验35　空气微生物的检测实验36　水中细菌菌落总数测定实验37　多管发酵法测定水中大肠菌群实验38　水样生化需氧量的测定实验39　滤膜法测定水中大肠菌群实验40　水体富营养化程度的评价实验41　发光细菌抑制　　实验实验42　微生物吸附法去除重金属第九章　设计性　　实验实验43　产蛋白酶菌株的筛选实验44　表面活性剂降解菌的分离实验45　单细胞蛋白生产条件的优化附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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