第一图书网, tushu007.com

<<噬菌体>>

图书基本信息

书名：<<噬菌体>>

13位ISBN编号：9787030194091

10位ISBN编号：7030194098

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：M.K.沃尔德

页数：453

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

本书由噬菌体研究领域的国际著名学者集体撰写。
重点介绍噬菌体在细菌致病机理及生物技术中的作用，包括奠基阶段(基础信息)、核心内容(噬菌体对毒力因子的贡献)、利用噬菌体(噬菌体在生物技术领域的应用)三部分共22章。
所有内容均涉及本学科前沿，突出了噬菌体介导的基因水平转移决定病原细菌毒力因子的形成、转移、扩散、进化及宿主范围跃迁，是微生物学专著中的精品。
　本书可以作为综合性大学及医学院校、农林院校的教材和教辅资料，适合微生物学、病毒学、遗传学、基因组学、病理学、基础医学、药学、检验检疫学、分子生物学、进化生物学、系统生物学、生态学等专业的本科生、研究生和科研工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

艾云灿，微生物学博士，教授，博士生导师。
留学美国、澳大利亚、奥地利。
被聘为中山大学有害生物控制与资源利用国家重点实验室第四届学术带头人。
入选“教育部高等学校骨干教师”和“广东省千百十人才工程”。
负责建设的《微生物学》被遴选为“教育部名牌课程”。
已承担教育部留学回国人员科学基金、教育部高等学校骨干教师资助计划、国家自然科学基金、国家863计划、国家科技基础条件平台建设计划等项目20余项。
主译／审校专著2部，申请发明专利3项，发表论文50余篇，在重要学术会议(含香山科学会议)特邀报告／大会报告10余次。
培养研究生及博士后30余人。

书籍目录

中文版序译者的话献词编著者前言Ⅰ 奠基阶段：基础信息1 噬菌体研究和噬菌体治疗的历史2 噬菌体生物学3 溶源性、原噬菌体诱导作用和溶源性转换4 噬菌体进化和噬菌体在宿主细菌进化中的作用5 噬菌体生态学与细菌致病机理6 噬菌体的裂解作用Ⅱ 核心内容：噬菌体对毒力因子的贡献7 入噬菌体和志贺氏菌的毒素8 肠沙门氏菌鼠伤寒血清型的原噬菌体储藏库9 致病性弧菌的毒力相关噬菌体10 博德特氏菌属的噬菌体11 支原体的噬菌体12 分枝杆菌的噬菌体：致病机理及应用13 噬菌体和细菌性阴道病14 编码肉毒素和白喉毒素的噬菌体15 葡萄球菌的噬菌体16 噬菌体对A群链球菌的遗传多样性和致病机理的贡献17 肺炎球菌的噬菌体18 利斯特氏菌属的噬菌体：基础和应用Ⅲ 利用噬菌体：噬菌体在生物技术领域的应用19 原核生物的体内重组工程20 降解多糖的噬菌体21 噬菌体展示：分子时装秀22 噬菌体在治疗和细菌检测中的应用名词索引(中英对照)拉丁名索引彩版

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