

<<病原细菌生物学研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<病原细菌生物学研究与应用>>

13位ISBN编号：9787122002952

10位ISBN编号：7122002950

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张兆山

页数：267

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>

<<病原细菌生物学研究与应用>>

内容概要

近年来，新的病原生物及新发传染病的不断出现，对全球医学及相关基础研究工作提出了严峻的挑战。同时，随着现代生物技术的完善和渗透，极大地推动了病原生物研究及其相应临床工作的发展，并由此产生了许多新的诊断治疗病原疾病的理论和技术。

本分册的要旨在于介绍一些有关病原细菌研究的新进展，以提供人类抗击病原细菌危害的新技术、新方法和新手段。

本书共分个章，前四章扼要介绍了细菌的结构、新发和复发细菌性病原体、可能作为生物恐怖的病原菌及其防治措施、抗菌药物及耐药性；后六章重点突出病原细菌研究中的前沿领域，主要涉及病原细菌的基因组学、细菌的分泌系统、致病细菌的分子诊断技术、研究致病菌基因功能的新方法、细菌性疫苗的新策略等。

内容丰富、新颖。

本书可以作为病原细菌及相关专业领域的研究人员、技术人员和高等院校病原生物学和医学专业本科生及研究生的参考用书。

<<病原细菌生物学研究与应用>>

作者简介

张兆山，男，1943年出生。

1967年毕业于山东大学生物系微生物专业。

现任职于军事医学科学院生物工程研究所，研究员(教授)，博士生导师。

历任研究室主任、所学术委员会主任委员、全军分子遗传学重点实验室常务副主任等职。

主要研究方向为基因的表达调控和基因工程疫苗，主持完成多项国家自然科学基金项目、国家“863计划”课题和军队医学重点课题。

其中，作为主要研究成员研制的预防由肠毒素大肠杆菌引起的仔猪黄白痢的幼畜基因工程疫苗，是我国研制成功的第一个基因工程活疫苗，具有很好的免疫保护效果，获得国家科学技术进步一等奖，并被评为国家八五科技攻关重大成果。

作为负责人和主创人员主持的国家“863计划”课题——预防婴幼儿腹泻和旅游者腹泻的人源肠毒素大肠杆菌基因工程疫苗和预防肠胃疾病的幽门螺杆菌工程疫苗目前已完成中试研究。

曾获得国家科学技术进步一等奖2项，军队科技进步一等奖1项，二等奖3项。

曾获授权发明专利2项，在国内外发表科技论文180余篇。

主编和参与编写专著5部。

享受政府特殊津贴。

<<病原细菌生物学研究与应用>>

书籍目录

第一章 病原细菌概述 第一节 细菌与病原细菌 第二节 细菌形态与超微结构 第三节 细菌毒素 参考文献
第二章 病原细菌与细菌性疾病 第一节 病原细菌与细菌性疾病的复发 第二节 20世纪后期发现的重要病原菌 参考文献
第三章 病原细菌的生物危害 第一节 病原细菌的生物危害及防护对策 第二节 细菌毒素的生物危害及防护对策 参考文献
第四章 病原细菌的抗菌药物及其耐药性 第一节 抗菌药物的分类 第二节 抗菌药物的作用机制 第三节 细菌的耐药性 第四节 针对耐药性的对策 参考文献
第五章 细菌致病的分子基础 第一节 致病相关的遗传物质 第二节 细菌间基因的水平转移与致病性 第三节 基因转移与细菌进化 参考文献
第六章 细菌的分泌系统 第一节 Ⅰ型分泌系统 第二节 Ⅱ型分泌系统 第三节 Ⅲ型分泌系统 第四节 Ⅳ型分泌系统 第五节 Ⅴ型分泌系统
第七章 病原细菌基因组研究策略
第八章 病原细菌的分子诊断技术
第九章 研究病原细菌基因功能的新方法
第十章 细菌性疫苗研究的新策略

<<病原细菌生物学研究与应用>>

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>