

《微生物基因组》

图书基本信息

书名：《微生物基因组》

13位ISBN编号：9787030156648

10位ISBN编号：7030156641

出版时间：2005-12

出版社：科学出版社

作者：C.M.弗雷泽

页数：469

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.tushu000.com

《微生物基因组》

内容概要

《微生物基因组》是由微生物基因组学开创者们撰写，重点介绍了10年来微生物学转向全基因组序列研究的进展，包括微生物基因组学的历史、作为基因组学工具的生物信息学、核心功能、微生物基因组的进化、微生物基因组的调查和基因组数据库的应用共6个部分。所有内容均涉及本学科前沿，作者们现身说法，深入浅出，既能使初涉微生物基因组学领域的研究生们感兴趣，又能使在微生物学和基因组学方面有造诣的专家们参考，是微生物学专著中的精品。

《微生物基因组》

书籍目录

译者的话序前言编著者第一部分：引言1 微生物基因组学的历史第二部分：作为基因组学工具的生物信息学2 寻找基因和全基因组比较的工具3 TIGR的细菌基因组注释4 生物信息学与微生物致病作用5 噬菌体生物信息学第三部分：核心功能6 微生物代谢比较7 膜转运蛋白的基因组学分析8 用基因组学分析细菌细胞周期第四部分：微生物基因组的进化9 原核生物的进化及分类简史10 细菌基因组如何变化11 基因组学时代的细菌生物多样性概念12 病原菌和共生菌与这寄主的协同进化第五部分：微生物基因组的调查13 植物病原菌基因组调查14 不产氧光合细菌15 嗜热微生物基因组16 病原肠细菌基因组17 专性细胞内病原体18 低G+C含量革兰氏阳性细菌基因组19 放线菌（C⁺，高G+C含量）基因组学20 寄生虫基因组学21 极端嗜盐古生菌基因组分析第六部分：基因组数据库的应用22 微阵列表达分析和细菌基因组23 微生物种群基因组学与生态学24 基因组学在生物催化和生物降解中的应用25 酶的发现与微生物基因组学26 基因组学在药物发现过程中的整合27 基因组法开发疫苗28 微生物蛋白质组学索引

《微生物基因组》

编辑推荐

《微生物基因组》可供从事微生物学、基因组学、病理学、生态学、酶学、蛋白质组学、植物病理学等领域的研究生、教师和研究人员阅读。

《微生物基因组》

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.tushu000.com