

<<现代寄生虫学>>

图书基本信息

书名：<<现代寄生虫学>>

13位ISBN编号：9787535931740

10位ISBN编号：753593174X

出版时间：2003-6

出版时间：广东科学技术出版社

作者：谢明权

页数：564

字数：730000

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>

<<现代寄生虫学>>

内容概要

本书系统地介绍了寄生虫学前沿领域的新理论、新方法、新成果及新进展。

内容包括基础寄生虫学（如寄生虫分子系统学、基因组计划、细胞凋亡、蠕虫神经生物学、生物化学、体外增减、免疫机理、抗药性等）和应用寄生虫学（如抗寄生虫疫苗、免疫佐剂、生物控制、诊断与检测、药理学、人畜共患寄生虫病、新技术及其在寄生虫研究中的应用等）。

本书是为高等院校寄生虫学专业研究编写的一本教材，可供高等院校预防兽医学、医学、生物学相关专业的研究生使用，同时也是兽医学、医学及生物学教学与研究人员有益的参考读物。

<<现代寄生虫学>>

书籍目录

第一章 分子系统学 第一节 传统分类方法 第二节 分子标记 第三节 分子标记在寄生虫鉴定上的应用 第四节 寄生虫分子系统学 参考文献第二章 寄生虫基因组 第一节 人类基因组计划简介 第二节 功能基因组学的研究概况 第三节 寄生虫基因组计划研究的策略 第四节 血吸虫基因组计划 第五节 非洲锥虫基因组 第六节 艾美耳球虫基因组 第七节 疟原虫基因组计划 第八节 利什曼原虫基因组计划 第九节 寄生虫基因组学在药理学上的应用 参考文献第三章 生理生化 第一节 寄生蠕虫神经生物学 第二节 寄生虫的生物化学 参考文献第四章 体外培养 第一节 寄生原虫的体外培养 第二节 寄生蠕虫的体外培养 第三节 节肢动物细胞的体外培养 第四节 寄生虫体外培养的应用 第五节 寄生虫的低温保存 参考文献第五章 细胞凋亡 第一节 概述 第二节 寄生虫感染与凋亡 第三节 寄生虫感染对宿主细胞凋亡的影响 第四节 蠕虫感染中肿瘤坏死因子的保护性作用机制 第五节 抗寄生虫药物与寄生虫细胞的凋亡 参考文献第六章 诊断与检测 第一节 病原诊断 第二节 基因诊断 第三节 同工酶技术在寄生虫上的应用 第四节 免疫诊断 参考文献第七章 免疫机制 第一节 寄生虫抗原 第二节 免疫系统 第三节 免疫应答 第四节 粒细胞、肥大细胞在寄生虫感染中的作用 第五节 细胞因子 第六节 一氧化氮与寄生虫感染 第七节 肠道粘膜免疫 第八节 免疫逃避 参考文献第八章 抗寄生虫疫苗 第一节 寄生虫疫苗的类型 第二节 研制寄生虫疫苗的策略 第三节 血吸虫疫苗 第四节 肝片吸虫疫苗 第五节 球虫疫苗 第六节 锥虫疫苗 第七节 疟疾疫苗 第八节 弓形虫疫苗 参考文献第九章 免疫佐剂 第一节 概述 第二节 常用免疫佐剂介绍 第三节 免疫佐剂在寄生虫感染免疫预防中的应用 参考文献第十章 药理学 第一节 抗寄生虫药物的设计与开发 第二节 抗寄生虫药物新型制剂的研究进展 第三节 寄生虫病化学治疗的研究进展 第四节 寄生虫抗药性 参考文献第十一章 生物控制 第一节 概述 第二节 对节肢动物寄生虫的生物控制 第三节 对蠕虫的生物控制 第四节 杀线虫性真菌对线虫的生物控制 第五节 捕食线虫性真菌对线虫的生物控制 第六节 寄生性原虫病毒研究进展 参考文献第十二章 人兽共患寄生虫病 第一节 概论 第二节 日本血吸虫病 第三节 华支睾吸虫病 第四节 猪囊尾蚴病 第五节 弓形虫病 第六节 隐孢子虫病 第七节 环孢子虫病 参考文献第十三章 新技术及其在寄生虫学研究中的应用 第一节 探寻差异表达基因的技术 第二节 核酸微点阵技术 第三节 基因打靶技术 第四节 反义核酸技术 第五节 RNA干涉技术 第六节 噬菌体表面呈现技术 第七节 免疫PCR 第八节 数字图像处理技术 第九节 Internet在寄生虫学上的应用 参考文献

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>