

《分子病毒学原理》

图书基本信息

书名：《分子病毒学原理》

13位ISBN编号：9787030344502

10位ISBN编号：7030344502

出版时间：2012-6

出版社：科学出版社

作者：卡恩 编

页数：303

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

《分子病毒学原理》

内容概要

《分子病毒学原理(原著第5版)》以简明、清晰、图文并茂的风格论述现代病毒学，注重分子生物学的研究方法。内容主要包括：病毒基础知识、病毒颗粒、病毒基因组、病毒复制、基因表达、病毒感染、病理机制、亚病毒等。《分子病毒学原理(原著第5版)》中的每一章都有相应的网络资源加以补充；并含有国外重要病毒学学习网站的链接，更方便学生学习和自我测评。这本经典病毒学教材非常适合学生、教师和研究人员进行阅读。

书籍目录

第一章 引言什么是病毒？病毒是活的吗？病毒学的历史活体寄生系统细胞培养方法血清学 / 免疫学方法超微结构研究分子生物学方法总结第二章 颗粒病毒颗粒的功能和形成衣壳对称性和病毒建构螺旋对称衣壳正二十面体衣壳有囊膜病毒复杂病毒的结构蛋白质-核酸相互作用和基因组包装病毒受体一识别和结合病毒衣壳与寄主细胞的其他相互作用总结第三章 基因组病毒基因组的结构和复杂性分子遗传学病毒遗传学病毒突变体病毒间的遗传相互作用病毒间的非遗传相互作用小DNA基因组大DNA基因组正链RNA病毒负链RNA病毒片段化和多组分的病毒基因组逆转录和转座进化和流行病学总结第四章 复制病毒复制概述病毒复制的研究复制周期吸附穿透脱壳基因组复制和基因的表达组装成熟释放总结第五章 表达遗传信息的表达原核生物基因的表达调控噬菌体的表达调控真核生物基因的表达调控基因组编码策略类型1：双链DNA病毒类型2：单链DNA病毒类型3：双链RNA病毒类型4：单链RNA (+) 病毒类型5：单链RNA (-) 病毒类型6：有DNA中间体的单链RNA (+) 病毒类型7：有RNA中间体的双链DNA病毒表达的转录水平调控表达的转录后水平调控总结第六章 感染植物中的病毒感染动物对病毒感染的免疫应答病毒与凋亡干扰素病毒对免疫应答的逃避抑制MHC-I介导的抗原递呈抑制MHC-II介导的抗原递呈抑制NK细胞裂解干扰与凋亡抑制细胞因子的功能逃避体液免疫逃避补体级联式反应病毒-宿主相互作用病毒感染的过程流产感染急性感染慢性感染持续感染潜伏感染病毒感染的预防和治疗RNA干扰病毒载体和基因治疗病毒感染的化学治疗总结第七章 病理机制细胞损伤的机制病毒和免疫缺陷病毒相关的疾病噬菌体和人类疾病病毒引起的细胞转化逆转录病毒引起的细胞转化DNA病毒引起的细胞转化病毒和癌症新的和新的病毒人兽共患病生物恐怖主义总结第八章 亚病毒成员：无病毒基因组，无基因组病毒卫星核酸和类病毒朊病毒朊病毒的致病机制动物中的传染性海绵状脑病毒羊瘙痒病传染性貂脑病猫海绵样脑病慢性消耗性疾病疯牛病人类传染性海绵状脑病朊病毒的分子生物学总结附录1：词汇与缩写附录2：亚细胞感染性成员的分类附录3：病毒学历史索引

《分子病毒学原理》

编辑推荐

《生命科学新经典：分子病毒学原理（原著第5版）（原版引进）》以简明、清晰、图文并茂的风格论述现代分子病毒学。内容主要包括：病毒基础知识、病毒颗粒、病毒基因组、病毒复制、基因表达、病毒感染、病理机制、亚病毒介质等。书后附有词汇和缩写、亚病毒成员感染的分类、病毒学历史等。本书在国外的许多院校作为推荐教材，美国微生物学会称其“特色鲜明，比同类书中的任何一本都更适合大学生使用”。

《分子病毒学原理》

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