<<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:9787030167125

10位ISBN编号:7030167120

出版时间:2006-1

出版时间:科学出版社

作者:卡恩

页数:404

字数:466000

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

<<分子病毒学原理>>

内容概要

本书以简明、清晰、图文并茂的风格论述现代病毒学。

内容包括:病毒基础知识、病毒颗粒形态、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、亚病毒感染剂的分类、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"。

新版增加了"病毒和凋亡"、"噬菌体和人类疾病"等新的小节,增加了一些热点内容,如SARS等

附有光盘,内含互动的学习资源,对本书的每一章加以补充。 在每一章前列举了学习目的,每章后附有进一步阅读的文献列表。

<<分子病毒学原理>>

书籍目录

第四版序言第三版序言第二版序言第一版序言第一章 引言 病毒不同于活体生物 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 超结构研究 " 分子生物学 " 进一步阅读第二章 蛋白质 - 核酸 颗粒 病毒颗粒的功能和形成 衣壳对称性和病毒建构 有被病毒 复杂病毒的结构 相互作用和基因组包装 病毒受体 - 识别和结合 病毒衣壳与寄主细胞的其他相互作用 总结 讲一 步阅读第三章 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 抑制 病毒间的基因相经作用。病毒间的非基因相互作用。 "大"DNA基因组 "小"DNA基因组 正 片段化和多分袭的病毒基因组 逆转录和转座 进化和流行病学 总结 链RNA病毒 负链RNA病毒 进一步阅读第四章 复制 病毒复制概述 病毒复制调研 复制周期 总结 进一步阅读第五章 表 达 遗传信息的表达 原核生物基因表达的控制 噬菌体中表达的控制 真核生物基因表过的控制 表达的转录控制 表达的转录后控制 总结 进一步阅读第六章 感染 植物的病毒感染 动物中对病 毒感染的免疫应答 病毒与凋亡 干扰素 病毒引起的对免疫应答的逃避 病毒感染的过程 病毒感 病毒感染的化学治疗 总结 进一步阅读第七章 病理机制 染的预防和治疗 病毒载体和基因治疗 病毒和免疫缺陷 病毒相关的疾病 噬菌体和人类疾病 细胞损伤的机制 病毒引起的细胞转化 病 新的和新出现的病毒 人兽共患病 生物恐怖主义 总结 进一步阅读第八章 亚病毒介质 毒和癌症 : 无病毒基因组 , 无基因组病毒 伴随体和类病毒 蛋白质感染颗粒(朊病毒) 总结 进一步阅读 附录1 词汇缩写附录2 亚病毒感染剂的分类附录3 病毒学历史索引中文索引

<<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:http://www.tushu007.com