

《抗病毒药物及其研究方法-总

图书基本信息

书名：《抗病毒药物及其研究方法-第二版》

13位ISBN编号：9787122155887

10位ISBN编号：7122155889

出版社：陈鸿珊、张兴权 化学工业出版社 (2013-05出版)

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.tushu111.com

《抗病毒药物及其研究方法-总

书籍目录

第1篇病毒学基础 第1章对人类致病的病毒的结构、分类和命名陈昌杰 第2章病毒病及其发病机制田鹏刘岱青 第3章病毒感染及免疫朱大岭范江 第4章病毒的复制和抗病毒药物的分子作用靶点陈昌杰陶佩珍 第5章病毒病的预防和疫苗李河民刘艳杜加亮李长贵袁力勇 第6章病毒实验条件和安全防护王秋娣强来英 第7章抗病毒药实验研究和临床评价的设计与统计分析杨娟何迎春郑青山 第8章病毒基因突变和耐药性的产生张兴权 第9章抗病毒药物药物基因组学陈昌杰 第10章抗病毒药物的发展陈鸿珊王琳 第2篇抗病毒药物的研发 第11章药效学：筛选和评价李玉环张兴权陶佩珍 第12章抗病毒药物药学研究及注册的技术要求李眉 第13章抗病毒药物的药代动力学总论汤仲明 第14章非临床毒理学研究及注册申请技术要求程鲁榕 第15章临床评价和药物相互作用李太生 第16章抗病毒药物的药代动力学相互作用汤仲明 第3篇抗病毒药物的种类 第17章抗病毒化学合成药物王琳李卓荣 第18章细胞因子和基因工程药物张智清张钊 第19章抗病毒中药、植物药和动物药及其成分陈鸿珊王琳彭宗根 第20章抗病毒微生物药物陶佩珍 第4篇病毒病和抗病毒药物的应用 第21章天花和牛痘病毒感染及其药物金奇张磊亮 第22章疱疹类病毒感染及其药物陈鸿珊 第23章流感病毒和呼吸道病毒感染及其药物陶佩珍 第24章艾滋病及抗艾滋病病毒药物张兴权 第25章肝炎病毒感染及其药物彭宗根郭巨涛 第26章病毒性出血热及其药物王世文杭长寿 第27章肠道病毒感染及其药物赵锦铭 第28章肿瘤病毒感染、治疗药物及其研究张兴权 第29章朊病毒感染及其药物田婵董小平 第5篇抗病毒药物研究方法 第30章抗天花和牛痘病毒药物研究方法金奇张磊亮 第31章疱疹类病毒及其药物研究方法陈鸿珊 第32章抗流感和呼吸道病毒药物的研究方法陶佩珍 第33章抗艾滋病病毒药物研究方法张兴权 第34章抗肝炎病毒药物研究方法彭宗根郭巨涛 第35章抗病毒性出血热药物研究方法王世文杭长寿 第36章肠道病毒感染及抗病毒药物的研究方法赵锦铭 第37章朊病毒病诊断与药物研究方法石琦董小平

章节摘录

版权页：插图：病毒灭活方法研究曾试用Chang等报道恩夫韦肽临床样品采用的加热处理灭活病毒活性方法。在实验中采用此法血浆样品略微褪色。此外，西夫韦肽对LC—MS / MS反应明显减低。样品可能因此法而变性。所有显著输血传播的病原体，如HIV、HBV和HCV都是脂质包膜病毒，其膜对S / D处理极敏感。选择非变性裂解含非离子去垢剂、盐和有机溶剂缓冲液作为S / D试剂。用溶剂比值为20 μ L非变性裂解缓冲液与500 μ L血浆样品灭活HIV病毒活性。按照病毒活性分析，用高非变性裂解缓冲液与血浆样品容积比值处理时样品的LC—MS / MS反应降低，而低容积比值则不能有效灭活病毒活性（数据未显示）。（9）HIV融合抑制剂恩夫韦肽（enfuvirtide）及其代谢物发展和确证在人血浆中用LC—MS / MS生物分析方法。摘要通过液相串联质谱（LC—MS / MS）发展了一种为测定人HIV细胞膜融合抑制剂恩夫韦肽（T—20 / R029—9800）及其代谢物（M—20 / R050—6343）的方法。这个相对较大的多肽被分析物和其相应的氘标记（d10）肽被用作内标通过用血浆两倍体积乙腈沉淀蛋白分离血浆。用大孔反相C18柱洗脱肽。在正离子和多反应监测模式下，采用有电喷雾界面的三重四极杆质谱仪检测恩夫韦肽及其代谢物M—20，m / z124 1343。该方法的优点是对恩夫韦肽的样品制备简单，具特异性和灵敏性，以及动态范围宽广（10 ~ 2000ng / mL）。确证本法并用于分析来自临床研究的样品，提供HIV融合抑制剂恩夫韦肽及其代谢物的药代动力学图形。13.4.2新抗病毒药1,5—二咖啡酰奎宁酸临床前和临床 期和 期研究13.4.2.1背景1,5—二咖啡酰奎宁酸（1,5—dicafeoylquinic acid, 1,5—DCQA）是董俊兴博士等取得中国和美国专利，并正在进行临床 、 期研究的抗艾滋病和乙肝病毒创新药。本品由中草药提取纯化，是首次合成的全新化合物，其抑制人HIV和HBV病毒的作用已在细胞与整体动物等多种实验模型上得到证实。初步研究其作用靶点为HIV—1整合酶，该酶是介导HIV基因组进入宿主染色体的一个关键酶。毒理学实验表明，该药的毒性较低，提示该化合物为有独特作用特点的、毒副反应小的潜在新药。

《抗病毒药物及其研究方法-总

编辑推荐

《抗病毒药物及其研究方法(第2版)》反映了抗病毒药物研发的全景，从一定高度阐述了现状，可供从事抗病毒药物研发及相关领域的技术人员参考。

《抗病毒药物及其研究方法-总

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.tushu111.com