


OA Online
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载


Expert Center
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人


Expert Intro
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家


Series Online
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008


information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版):引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

以HIV-1Vif与人APOBEC3G为靶点的抗HIV-1药物的研究方法

投稿时间: 2010/11/4 责任编辑: 张宁宁 [点此下载全文](#)

引用本文: 乔新华,张文俊,李泽琳,曾毅.以HIV-1Vif与人APOBEC3G为靶点的抗HIV-1药物的研究方法[J].中国中药杂志,2011,36(6):806.

DOI: 10.4268/cjcmm20110633

摘要点击次数: 975

全文下载次数: 277

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
乔新华	QIAO Xinhua	北京工业大学 生命学院; 北京 100124	College of Life Science, Beijing University of Technology, Beijing 100124, China	
张文俊	ZHANG Wenjun	北京工业大学 生命学院; 北京 100124	College of Life Science, Beijing University of Technology, Beijing 100124, China	
李泽琳	LI Zelin	北京工业大学 生命学院; 北京 100124	College of Life Science, Beijing University of Technology, Beijing 100124, China	z_li@hotmail.com
曾毅	ZENG Yi	北京工业大学 生命学院; 北京 100124	College of Life Science, Beijing University of Technology, Beijing 100124, China	

基金项目:国家重点基础研究发展计划(973)项目(2009CB930203)

中文摘要:人载脂蛋白B mRNA编辑酶催化多肽样蛋白3G(apolipoprotein B mRNA-editing enzyme catalytic polypeptide 3 protein G, APOBEC3G)是宿主的抗HIV-1(human immunodeficiency virus type 1)因子,而HIV-1辅助蛋白——病毒感染因子Vif(viral infectivity factor)可通过介导蛋白酶体途径降解APOBEC3G,因此针对APOBEC3G及HIV-1Vif进行抑制剂设计已经成为抗HIV-1药物研究新的方向之一,相应于研究Vif-APOBEC3G相互作用的方法也越来越多,如免疫印迹、免疫杂交、脉冲追踪试验、生物发光共振能量转移检测、BIAcore检测等。作者将目前用于以Vif-APOBEC3G为靶点的药物的筛选及作用机制的研究方法进行了综述,为基于此的研究提供了策略。

中文关键词:[APOBEC3G](#) [HIV-1Vif](#) [抗HIV-1抑制剂](#)

Research methods of antiHIV-1 inhibitors targeting at Vif -APOBEC3G axis

Abstract:The mammalian APOBEC3G protein(apolipoprotein B mRNA-editing enzyme catalytic polypeptide 3 protein G, APOBEC3G) is an important component of the cellular innate immune response to retroviral infection. APOBEC3G can extinguish HIV-1(human immunodeficiency virus type 1) infectivity by its incorporation into virus particles and subsequent cytosine deaminase activity to block replication of HIV-1. HIV-1 Vif (viral infectivity factor) suppresses various APOBEC3 proteins through a common mechanism which induces the degradation of target proteins. Therefore, the interrelation of Vif-APOBEC3G has been extensively studied, which represents attractive targets for the development of novel inhibitors. We summarize the papers in which the detection technique and methods have been developed to assay the anti-HIV activity and its mechanism, such as western-blotting, co-immunoprecipitation, pulse-chase experiments, bioluminescence resonance energy transfer, biomolecular interaction analysis. This review is towards developing therapeutics aimed at the Vif -APOBEC3G axis.

keywords:[APOBEC3G](#) [HIV-1Vif](#) [antiviral inhibitors](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

友情链接 *Link*

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网(sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



首页 | 期刊介绍 | 网络预出版 | 电子杂志 | 中药论坛 | 专家博客 | 学术会议 | 广告合作 | 书刊订阅

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第6234149位访问者 今日一共访问7319次 当前在线人数: 24

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com