

综述

抗艾滋病药物研究的新靶点

刘瑶^{1,4}, 苏靖², 杨春玲³, 肖军海⁴, 王莉莉⁴, 杨晓虹^{1*}, 李松^{4*}

(1.吉林大学药学院, 吉林 长春 130021; 2.上海交通大学药学院, 上海 200240; 3.沈阳药科大学制药工程学院, 辽宁 沈阳 110016; 4.军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2007-8-7 修回日期 网络版发布日期 2008-3-6 接受日期

摘要 目前, 临床使用的抗艾滋病药物主要是逆转录酶抑制剂和蛋白酶抑制剂。由于这些药物的毒性和耐药性等问题日益严重, 寻找抗艾滋病药物的新靶点已经成为当务之急。在细胞水平上对HIV病毒自身生活周期的研究发现了一些新的药物靶点, 其中包括病毒自身生活周期所需的蛋白, 宿主细胞内源性抗病毒因子及其他抗HIV-1感染的潜在靶标。本文对近年来研究中出现的新的抗艾滋病药物靶点作一综述。

关键词 [获得性免疫缺陷综合征, 药物疗法; 抗HIV药物](#)

分类号 [R978.7](#)

Novel drug targets for anti HIV-1 therapy

LIU Yao^{1, 4}, SU Jing², YANG Chun-ling³, XIAO Jun-hai⁴, WANG Li-li⁴, YANG Xiao-hong¹, LI Song⁴

(1.School of Pharmacy, Jilin University, Changchun 130021, China; 2.School of Pharmacy, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China; 3.School of Pharmaceutical Engineering, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China; 4.Institute of Pharmacology and Toxicology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, China)

Abstract

Because of the emergence of viral resistance to protease and reverse transcriptase inhibitors, development of new drug targets for HIV therapy is urgently needed. Recent advances in our understanding of cellular pathways involved in the life cycle of HIV-1 have identified novel targets that may have potential for future antiretroviral intervention, including the viral proteins, the cellular proteins and other potential drug targets. In this review the development of new drug targets for anti-HIV therapy is summarized.

Key words [acquired immunodeficiency syndrome](#) [drug therapy](#) [anti-HIV agents](#)

DOI:

通讯作者 李松 lis@bmi.ac.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(382KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含](#)
[“获得性免疫缺陷综合征, 药物疗法; 抗HIV药物” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘瑶](#)
- [苏靖](#)
- [杨春玲](#)
- [肖军海](#)
- [王莉莉](#)
- [杨晓虹](#)
- [李松](#)