

综述

## 抗HIV药物的筛选评价方法

苗文泉, 李敬云\*

(军事医学科学院微生物流行病学研究所, 北京 100071)

收稿日期 2006-10-10 修回日期 网络版发布日期 2007-7-23 接受日期

**摘要** 随着对艾滋病致病机制的深入研究, 越来越多新的抗艾滋病病毒(HIV)药物进入临床试验, 但大量抗HIV药物的应用也导致了耐药性问题的出现。因此, 建立高通量快速的抗HIV药物筛选平台对研究新的抗HIV药物非常重要。本文综述了目前抗HIV药物研究中常用的体外和体内筛选模型, 重点阐述了体外以病毒复制特异性功能活动或特定结构作为靶点的筛选系统及其评价方法。

**关键词** [抗HIV药物](#) [筛选评价方法](#) [动物模型](#)

**分类号** [R978.7](#)

## Screening and evaluating system of anti-HIV drugs

MIAO Wen-quan, LI Jing-yun

(Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100071, China)

### Abstract

With understanding of mechanism of HIV infection, more and more new anti-HIV agents are developed and used in clinical experiments. However, the abuse of anti-HIV drugs was causing serious drug-resistance problem, so it is very important to develop new high-throughput screening system for drug discovery. In this review the commonly used *in vitro* and *in vivo* anti-HIV agents screening models are outlined, particularly the *in vitro* screening system targeting the specific activity or protein structure in viral production.

**Key words** [anti-HIV agents](#) [screening and evaluating system](#) [animal model](#)

DOI:

通讯作者 李敬云 [lijy@nic.bmi.ac.cn](mailto:lijy@nic.bmi.ac.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(359KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“抗HIV药物”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [苗文泉](#)
- [李敬云](#)