

综述

## 膦甲酸钠前药的研究进展

汪燕翔, 蒋建东, 宋丹青\*

(中国医学科学院/中国协和医科大学 医药生物技术研究所, 北京 100050)

收稿日期 2008-6-12 修回日期 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期

**摘要** 膦甲酸钠 (PFA) 具有广谱抗病毒活性, 但其以钠盐的形式存在, 仅适用于静脉注射, 制备前药是提高其口服生物利用度的有效手段之一。本文总结了不同结构类型的PFA前药, 并阐述了它们各自的研究进展及前景。

**关键词** [膦甲酸钠](#); [前药](#); [抗病毒](#)

**分类号** [R916.2](#)

## Prodrugs of trisodium phosphonoformate: a research progress

WANG Yan-xiang, Jiang Jian-dong\*, SONG Dan-qing

(Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100050, China)

### Abstract

Trisodium phosphonoformate is a broad spectrum antiviral drug. But as a salt, it is suitable for intravenous injection only. Among those ways which can enhance oral bioavailability, preparing prodrugs is an ideal one. Therefore, this article summarizes different kinds of prodrugs, their research progresses and perspectives are also reviewed.

**Key words** [trisodium phosphonoformate](#) [prodrugs](#) [antivirus](#)

DOI:

通讯作者 宋丹青 [songdanqingsdq@sina.com](mailto:songdanqingsdq@sina.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1429KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“膦甲酸钠; 前药; 抗病毒” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汪燕翔](#)
- [蒋建东](#)
- [宋丹青](#)