

编译

前药：设计及临床应用

吕玉健¹, 周宁², 孟庆国^{1*}

(1. 烟台大学药学院, 山东 烟台 264005; 2. 军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2008-7-25 修回日期 网络版发布日期 2008-10-14 接受日期

摘要 前药是药物分子的生物可逆衍生物, 它在体内经酶和(或)化学转化释放出有活性的母体药物, 从而发挥预期的药理作用。无论在药物发现还是发展阶段, 前药策略都已经成为改善药理活性化合物的物理化学、生物药剂学、药代动力学性质的一种重要工具。在已经批准的药物中, 约5%~7%可以归为前药, 而且前药策略在药物发现早期阶段的应用呈上升趋势。为了说明前药策略的应用, 本文综述前药设计中最常用的一些官能团, 重点强调几个已上市或正在临床试验的前药实例。

关键词 [前药](#); [设计](#); [官能团](#)

分类号 [R916.1](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 孟庆国

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“前药; 设计; 官能团” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吕玉健](#)
- [周宁](#)
- [孟庆国](#)