

研究论文

穿心莲内酯NO供体衍生物的合成

徐浩, 黄文龙*, 张惠斌, 周金培

(中国药科大学新药研究中心 南京 210009)

收稿日期 2005-4-8 修回日期 2005-5-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用协同前药原理, 在穿心莲内酯衍生物的结构上引入硝酸酯, 合成了硝酸酯NO供体新化合物9个, 以期找到生物利用度更高、抗癌作用更好的新药; 目标化合物结构经 ^1H NMR, ^{13}C NMR和MS确证.

关键词 [协同前药](#) [穿心莲内酯](#) [NO供体](#) [生物利用度](#)

分类号

Synthesis of the Derivatives of Andrographolide for NO Donor

XU Hao, HUANG Wen-Long*, ZHANG Hui-Bing, ZHOU Jin-Pei

(Center of Drug Research, China Pharmaceutical University, Nanjing 210009)

Abstract The mutual prodrug principle was applied to andrographolide derivatives. Nine compounds of NO donors were synthesized in order to find out new medicines of high bioavailability and good anticancer effect. All the target compounds have been identified by ^1H NMR, ^{13}C NMR and MS spectra.

Key words [mutual prodrug principle](#) [andrographolide](#) [NO donor](#) [bioavailability](#)

DOI:

通讯作者 黄文龙 scieres3@cpu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“协同前药”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [徐浩](#)
- [黄文龙](#)
- [张惠斌](#)
- [周金培](#)