

论文

海风藤中巴豆环氧素的衍生物研究

陈泽乃;徐佩娟

上海第二医科大学化学教研室,上海200025

摘要:

关键词: 海风藤 巴豆环氧素 抗血小板活化因子活性

STUDIES ON SOME DERIVATIVES OF CROTEPOXIDE—AN ANTI TUMOR CONSTITUENT OF *PIPER FUTOKADZURA*

ZN Chen and PJ Xu

Abstract:

Through reactions of deacetylation and partial deacetylation with selected opening of epoxide ring, seven derivatives of crotepoxide (futoxide), a known antitumor constituent from *Piper futokudzura*, were prepared. Preliminary pharmacological tests showed that individual derivative possess significant inhibitory activity at 2×10^{-4} mol/L to the PAF—induced platelet aggregation, while crotepoxide has no effect even at fivefold of this concentration.

Keywords: Crotepoxide (Futoxide) Anti—PAF activity *Piper futokudzura*

收稿日期 1993-01-19 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 范尚坦; 苏中武; 李承祜. 海风藤的原植物——腺鳞蕨与山药的比较研究[J]. 药学学报, 1988, 23(12): 944-952
2. 韩桂秋; 李书明; 李长龄; JPSpringer; SBHwang; MNChang. 山药新木脂素成分的研究[J]. 药学学报, 1986, 21(5): 361-365
3. 马迎; 韩桂秋; 王银叶. 海风藤中有PAF拮抗活性的苯骈呋喃类新木脂素[J]. 药学学报, 1993, 28(5): 370-373
4. 马迎; 韩桂秋; 刘志坚. 海风藤中新木脂素类PAF拮抗活性成分的研究[J]. 药学学报, 1993, 28(3): 207-211

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (288KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 海风藤
- ▶ 巴豆环氧素
- ▶ 抗血小板活化因子活性

本文作者相关文章

- ▶ 陈泽乃
- ▶ 徐佩娟

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

反
馈
人

邮箱地址

反
馈
标
题

验证码

7515