

研究报告

沉香叶抗肿瘤活性化学成分研究

王红刚^{1,2}, 周敏华¹, 路晶晶¹, 余伯阳¹

1. 中国药科大学, 中药复方教研室, 江苏, 南京, 210038;
2. 广东药学院, 中药学院, 广东, 广州, 510006

收稿日期 2007-5-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在抗肿瘤活性部位筛选的基础上,利用多种柱色谱方法对沉香属白木香叶中的化学成分进行了分离,通过理化常数和波谱分析鉴定其中所得化合物的结构.从该植物中共分得10个化合物,结构分别鉴定为:洋芹素-7,4'-二甲醚(1)、木犀草素-7,3',4'-三甲醚(2)、木犀草素-7,4'-二甲醚(3)、茺花素(4)、木犀草素(5)、羟基茺花素(6)、2-O- α -L-鼠李糖-4,6,4'-三羟基二苯甲酮(7)、对羟基苯甲酸(8)、 β -胡萝卜素(9)、7 α -羟基- β -谷甾醇(10).化合物7为新化合物,化合物1~6及8、10为首次从该植物中分到.

关键词 [白木香](#) [沉香叶](#) [抗肿瘤活性](#)

分类号 [TQ91](#) [R284.1](#)

DOI:

通讯作者:

余伯阳,男,研究员,博士生导师,从事中药生物技术与天然药物化学等方面的研究工作;E-mail: boyangyu@yahoo.com.cn。 [E-mail: boyangyu@yahoo.com.cn。](mailto:boyangyu@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 王红刚^{1,2}; 周敏华¹; 路晶晶¹; 余伯阳¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(771KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“白木香”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王红刚](#)
- [周敏华](#)
- [路晶晶](#)
- [余伯阳](#)