

GC-MS结合保留指数分析白花蛇舌草挥发性成分

投稿时间: 2011-12-13 [点此下载全文](#)

引用本文: 杨帅,杨文文,胡金芳,吕青涛,容蓉,蒋海强,巩丽丽.GC-MS结合保留指数分析白花蛇舌草挥发性成分[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(9):93~95

摘要点击次数: **222**

全文下载次数: **87**

作者	单位	E-mail
杨帅	山东中医药大学药学院, 济南 250355	
杨文文	山东中医药大学药学院, 济南 250355	
胡金芳	山东中医药大学药学院, 济南 250355	
吕青涛	山东中医药大学药学院, 济南 250355	luqingtao9@163.com
容蓉	山东中医药大学药学院, 济南 250355	
蒋海强	山东中医药大学药学院, 济南 250355	
巩丽丽	山东中医药大学药学院, 济南 250355	

基金项目: 国家自然科学基金课题(81173614)

中文摘要:目的: 分析白花蛇舌草中的挥发性成分。方法: 采用水蒸气蒸馏法提取白花蛇舌草全草的挥发性成分,GC-MS结合保留指数进行分析鉴定。结果: 采用GC-MS分析,检出55个组分;MS结合保留指数定性,鉴定出其中29个成分。结论: 该方法分析白花蛇舌草中挥发性成分,更准确、简单、快速并节省药材。

中文关键词: [白花蛇舌草](#) [挥发性成分](#) [气相色谱-质谱](#) [保留指数](#)

GC-MS Combined with Kovats Index Analysis for Volatile Compounds in *Hedyoti diffusae*

Abstract:Objective: To analyze the volatile compounds in *Hedyoti diffusae*. Method: Volatile components in *H. diffusae* were analyzed and identified by GC-MS combined with Kovats retention index by steam distillation. Result: 55 compounds in *H. diffusae* were detected by GC-MS and 29 compounds were identified by MS combined with Kovats retention index. Conclusion: GC-MS combined with Kovats retention index by steam distillation is a simple, rapid and accurate way for the analysis of volatile compounds in *H. diffusae*.

keywords: [Hedyoti diffusae](#) [volatile compounds](#) [GC-MS](#) [Kovats retention index](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3066533**位访问者 今日一共访问**4787**次 [linezing.com](#)

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)