

血栓心脉宁片挥发油化学成分的GC-MS分析

投稿时间: 2011-09-27 [点此下载全文](#)

引用本文: 刘金平,明磊,刘海宇,张庆贺,林美好,刘传贵,李平亚,卢丹.血栓心脉宁片挥发油化学成分的GC-MS分析[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(15):93~95

摘要点击次数: 143

全文下载次数: 88

作者	单位	E-mail
刘金平	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
明磊	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
刘海宇	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
张庆贺	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
林美好	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
刘传贵	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
李平亚	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	
卢丹	吉林大学再生医学科学研究所, 长春 130021	ludan@jlu.edu.cn

中文摘要:目的: 分析比较不同批次血栓心脉宁片挥发油化学成分。方法: 采用水蒸气蒸馏法提取挥发油,应用 GC-MS 分析鉴定了血栓心脉宁片挥发油的化学成分,面积归一化法测定其相对含量。结果: 从批号110603 药品中分离得到42个色谱峰,鉴定了其中36个化合物,主要成分为龙脑(43.25%)、异龙脑(30.03%)及麝香酮(7.95%)。从批号110309 药品中分离得到40个色谱峰,鉴定了其中33个化合物,主要成分为龙脑(43.37%)、异龙脑(30.14%)及麝香酮(7.71%)。结论: 两个批次血栓心脉宁片挥发油化学成分基本一致,表明该药性质稳定。该方法简便、快速、重复性好,为血栓心脉宁片质量评价提供了一定的科学依据。

中文关键词:[血栓心脉宁片](#) [气相色谱-质谱联用仪](#) [龙脑](#) [异龙脑](#) [麝香酮](#)

Chemical Constituents in Volatile Oil from Xueshuan Xinmaining Tablet with GC-MS Analysis

Abstract:Objective: To analyze the chemical constituents of volatile oil extracted from Xueshuan Xinmaining tablet. Method: Volatile oil was extracted by water-steam distillation. The components were quantitatively determined with normalization method, and were identified by GC-MS. Results: Forty-two compounds were separated by GC from batch of 110603 and 36 of them were identified. The major components were borneol (43.25%), isoborneol(30.03%)and muscone(7.95%). 40 compounds were separated by GC from 110309 and 33 of them were identified. The major components were borneol (43.37%), isoborneol(30.14%)and muscone(7.71%). Conclusion: The chemical components in volatile oils were basically same in two samples, so the medicine is stable. The method is simple and rapid with good repeatability. It will provide theoretical foundation for its quality evaluation and clinical medication.

keywords:[Xueshuan Xinmaining tablet](#) [GC-MS](#) [borneol](#) [isoborneol](#) [muscone](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

PERFECT

Xinglin Baima Pharmaceutical


市永安药业

北大维信

S&P PHARMA



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**301994**位访问者 今日一共访问**8211**次 

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](#)