

活血止痛制剂中樟脑的限量检查和冰片的含量测定

投稿时间: 2011-10-20 [点此下载全文](#)

引用本文: 胡奇志, 聂黎行, 刘燕, 林瑞超. 活血止痛制剂中樟脑的限量检查和冰片的含量测定[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(18): 117~120

摘要点击次数: 128

全文下载次数: 58

作者	单位
胡奇志	贵阳中医学院, 贵阳 550002
聂黎行	中国食品药品检定研究院, 北京 100050
刘燕	中国食品药品检定研究院, 北京 100050
林瑞超	中国食品药品检定研究院, 北京 100050

E-mail
nielixing@163.com

中文摘要:目的: 通过对市售活血止痛散和活血止痛胶囊中樟脑、异樟脑和龙脑的测定, 建立活血止痛制剂中冰片质量的合理评价方法。方法: 采用ZB-WAX毛细管柱, 柱温 110℃, 同时测定活血止痛散和活血止痛胶囊中樟脑、异樟脑和龙脑含量。结果: 在上述试验系统中, 樟脑、异樟脑、龙脑在各自范围内线性关系良好, 平均回收率均在 95%~105%, RSD均<3%。结论: 采用气相色谱法建立活血止痛制剂中樟脑的限量检查和冰片的含量测定方法, 为该类药品的安全性和有效性评价提供实验基础, 方法准确、灵敏、简便, 可用于活血止痛制剂的质量控制。

中文关键词: [活血止痛制剂](#) [冰片](#) [樟脑](#) [气相色谱法](#) [质量控制](#)

Limit Test of Camphor and Determination of Borneol in Huoxue Zhitong Preparations

Abstract: Objective: To establish evaluation method of quality of borneol in Huoxue Zhitong preparations. **Method:** A ZB-WAX capillary column was used and the column temperature was kept at 110℃ for simultaneous determination of camphor, iso-borneol and borneol in Huoxue Zhitong Powder and Huoxue Zhitong Capsules. **Result:** Good linearities were obtained for camphor, iso-borneol and borneol respectively and the average recoveries were all between 95% and 105% with RSD below 3%. **Conclusion:** The proposed method is accurate, sensitive and simple, which is suitable for quality control of Huoxue Zhitong preparations.

keywords: [Huoxue Zhitong preparations](#) [borneol](#) [camphor](#) [GC](#) [quality control](#)

[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**3069723**位访问者 今日一共访问**1997**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](#)