

药物制剂与药品质量控制

气相色谱法测定檀香通脉胶囊中冰片与薄荷脑含量

刘宇¹,程璐²

(1.华中科技大学同济医学院附属同济医院药学部,武汉430030; 2.武汉市第一医院药剂科,430022)

收稿日期 2011-9-15 修回日期 2011-10-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 建立气相色谱法同时测定檀香通脉胶囊中冰片、薄荷脑两组分的含量. 方法 以萘为内标物质,乙酸乙酯作为溶剂,岛津CBP-M25-025(25 m×0.22 mm,0.25 μm)为色谱柱;载气氮气,柱温130 ℃,进样口和检测器温度均为180 ℃,氢火焰离子化检测器,进样量1 μL. 结果 测定各组分达到良好分离,冰片的线性范围为0.26~2.55 mg·mL⁻¹(r=0.999 9),薄荷脑的线性范围为0.26~2.62 mg·mL⁻¹(r=0.999 8);冰片的平均回收率为97.5%(RSD=1.77%),薄荷脑的回收率为96.8%(RSD=1.28%). 结论 该方法灵敏、快速、简便、可用于檀香通脉胶囊的质量控制.

关键词 [檀香通脉胶囊](#) [冰片](#) [薄荷脑](#) [色谱法,气相](#)

分类号 [R286](#) [R927.2](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.04.032

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)04-0497-03](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1179KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“檀香通脉胶囊”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘宇](#)
 - [程璐](#)