

## 药物制剂与药品质量控制

### 复方川脊片中3种活性成分的含量测定

刘金梅, 翟学佳, 史芳, 陈东生, 吕永宁

(华中科技大学同济医学院附属协和医院药剂科, 武汉430022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 摘要目的建立同时测定复方川脊片中原儿茶酸、原儿茶醛和芍药苷3种有效成分含量的高效液相色谱方法。方法采用Thermo ODS 2 HYPERSIL C18色谱柱(250 mm×4.6 mm, 5 μm), 流动相为10 mmol/L 磷酸二氢钾 0.02%磷酸溶液(A) 甲醇(B), 线性梯度洗脱(0~12 min, 15% B; 12~32 min, 25% B), 流速1.0 mL/min; 柱温38 ℃; 检测波长分别为210 nm(原儿茶酸)、280 nm(原儿茶醛)、232 nm(芍药苷)。结果原儿茶酸、原儿茶醛和芍药苷的质量浓度分别在5.27~105.50, 1.60~31.92, 86.04~1 721.00 μg/mL范围内呈良好线性关系( $r \geq 0.999 9$ ); 日内、日间精密度良好, RSD均<1.93% (n=6); 各组分低、中、高浓度的平均加样回收率均在98.39%~99.94%之间, RSD均<1.78% (n=6); 复方川脊片中原儿茶酸、原儿茶醛和芍药苷的质量浓度分别为(120.70±1.94), (24.28±0.57), (3 439.00±60.18) μg/g。结论该方法简便可靠, 重复性好, 可全面反映复方川脊片中各味药的质量, 适用于复方川脊片质量控制。

**关键词** [关键词复方川脊片; 原儿茶酸; 原儿茶醛; 芍药苷; 色谱法; 高效液相](#)

分类号 [R286; R927.2](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.03.030

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 03-0355-03](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1197KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“关键词复方川脊片; 原儿茶酸; 原儿茶醛; 芍药苷; 色谱法; 高效液相”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘金梅](#)
- [翟学佳](#)
- [史芳](#)
- [陈东生](#)