

## 药物制剂与药品质量控制

### 复方当归微乳中桂皮醛和藁苯内酯的含量测定

孙阳阳<sup>1,2</sup>, 李军昌<sup>3</sup>, 杨雪亮<sup>4</sup>, 李潇<sup>1</sup>, 郭赟浩<sup>1</sup>, 张蒙<sup>1</sup>, 盖守昌<sup>1</sup>, 梁佳龙<sup>1</sup>

(1. 第四军医大学药学院药物化学与药物分析教研室, 西安710032; 2. 解放军第一医院药剂科, 兰州730030; 3. 第四军医大学西京医院中医科, 西安710032; 4. 西安交通大学预防医学系, 710061)

收稿日期 2011-8-29 修回日期 2011-11-15 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 建立高效液相色谱(HPLC)法测定复方当归微乳中主成分藁苯内酯和桂皮醛的含量,为其质量标准的建立提供依据. 方法 色谱柱为Inertsil ODS 3柱(4.6 mm×150 mm, 5 μm),流动相为乙腈-水(55: 45),流速1.0 mL·min<sup>-1</sup>,检测波长: 285 nm,柱温30 ℃. 结果桂皮醛在0.484 5~38.750 0 μg·mL<sup>-1</sup>浓度范围内呈良好的线性关系,回归方程为 $Y=27.060X-1.586$  ( $r=0.999\ 8$ ),加样回收率为99.60%,日内和日间精密度RSD低于1.25%;藁本内酯在0.531 0~106.100 0 μg·mL<sup>-1</sup>范围内线性关系良好,回归方程为 $Y=13.930X+1.344$  ( $r=0.999\ 8$ ),加样回收率为98.92%,日内和日间精密度RSD低于1.25%. 结论 建立的HPLC法专属性强、灵敏度高,可用于复方当归微乳的质量控制.

**关键词** [藁苯内酯](#) [桂皮醛](#) [当归微乳](#), [复方](#) [色谱法](#), [高效液相](#)

分类号 [R927.2](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.04.026

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)04-0480-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 孙阳阳<sup>1,2</sup>; 李军昌<sup>3</sup>; 杨雪亮<sup>4</sup>; 李潇<sup>1</sup>; 郭赟浩<sup>1</sup>; 张蒙<sup>1</sup>; 盖守昌<sup>1</sup>; 梁佳龙<sup>1</sup>

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1272KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“藁苯内酯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [孙阳阳](#)

•

• [李军昌](#)

• [杨雪亮](#)

• [李潇](#)

• [郭赟浩](#)

• [张蒙](#)

• [盖守昌](#)

• [梁佳龙](#)