

药物制剂与药品质量控制

灵杞黄斑颗粒中阿魏酸含量测定*

周永其^{1, 2}, 胡道德², 刘亮², 陈文娟²

1.江苏省太仓市第一人民医院药剂科, 215400; 2.上海交通大学附属第一人民医院临床药学研究室, 200080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定灵杞黄斑颗粒中阿魏酸的反相高效液相色谱法。方法采用色谱柱: Agilent Eclipse XDB C18 (250 mm × 4.6 mm, 5 μm); 流动相: 甲醇(A) 0.1%磷酸水溶液(B)进行梯度洗脱, 梯度洗脱程序为进样0~3 min, 调节流动相A: B (10: 90); 3~20 min, 流动相A: B (36: 64); 20~22 min, 流动相A: B (10: 90); 流速: 1.0 mL·min⁻¹; 检测波长: 316 nm; 柱温: 30 ℃; 进样量: 10 μL。结果阿魏酸在0.058~0.579 mg·mL⁻¹浓度范围内与峰面积值呈良好的线性关系, 标准曲线的回归方程为: $Y = 4\,443.6\rho - 10.135$ ($r = 0.999\,6$, $n = 6$), 阿魏酸的加样回收率为97.9%~101.5% ($n = 9$), 3批样品中阿魏酸的平均含量均不低于0.210 mg·g⁻¹。结论该方法简便、快速、准确, 灵敏度高, 专属性强, 可用于灵杞黄斑颗粒中阿魏酸的含量测定。

关键词 [灵杞黄斑颗粒](#); [阿魏酸](#); [含量测定](#); [色谱法](#); [高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 02-0224-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周永其^{1,2}; 胡道德²; 刘亮²; 陈文娟²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1121KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“灵杞黄斑颗粒; 阿魏酸; 含量测定; 色谱法, 高效液相”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周永其](#)
- [胡道德](#)
- [刘亮](#)
- [陈文娟](#)