

药物制剂与药品质量控制

不同产地虎杖中白藜芦醇与白藜芦醇苷含量测定*

周雅琴¹, 樊溪源¹, 周小雷¹, 王硕¹, 袁经权^{1, 2}, 张蓉婷¹, 韦范¹, 缪剑华¹

1.广西药用植物研究所姚新生院士重点实验室, 南宁530023; 2.暨南大学中药及天然药物研究所, 广州510632

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定广西不同产地虎杖药材中白藜芦醇和白藜芦醇苷含量的高效液相色谱法。方法色谱柱: 迪马C18 (4.6 mm×250 mm, 5 μm); 流动相A: 乙腈; 流动相B: 0.3%磷酸; 梯度洗脱 (15%~40%A, 0~25 min); 检测波长: 254 nm; 柱温: 25 ℃; 流速: 1.0 mL·min⁻¹。结果测得广西产虎杖药材中白藜芦醇和白藜芦醇苷最高含量分别为1.998 3%和2.776 1%, 最低含量分别为0.356 1%和0.370 5%。结论所建立的方法简便可靠, 快速, 重复性好, 结果稳定, 便于对虎杖药材进行质量控制。不同产地虎杖药材中白藜芦醇和白藜芦醇苷含量差异明显。

关键词 [虎杖](#); [白藜芦醇](#); [白藜芦醇苷](#); [色谱法](#), [高效液相](#); [产地](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0632-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周雅琴¹; 樊溪源¹; 周小雷¹; 王硕¹; 袁经权^{1, 2}; 张蓉婷¹; 韦范¹; 缪剑华¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“虎杖; 白藜芦醇; 白藜芦醇苷; 色谱法, 高效液相; 产地” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周雅琴](#)
- [樊溪源](#)
- [周小雷](#)
- [王硕](#)
- [袁经权](#)
- [张蓉婷](#)
- [韦范](#)
- [缪剑华](#)