

专栏

中药红毛五加化学成分的高效液相色谱/电喷雾电离/质谱/质谱(HPLC/ESI/MS2)分析

王祝伟, 孙毓庆

沈阳药科大学药学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了中药红毛五加化学成分的高效液相色谱(HPLC)/ESI/MS2定性分析方法。液相色谱条件: Zorbax SB-C18色谱柱(250 mm×4.6 mm i. d., 5 μm); 乙腈-水(用冰醋酸调pH为3.0)梯度洗脱, 流量0.8 mL/min; 柱温30 ℃; 二极管阵列检测器(DAD), 检测波长254 nm。质谱条件: Agilent离子阱质谱仪; 电喷雾离子(ESI)源; 正离子检出模式。采用该方法得到了红毛五加的紫外(UV)色谱图、总离子流色谱图(TIC)和萃取离子色谱图(EIC), 以及相应色谱峰的EIC/MS2的质谱

关键词 [高效液相色谱](#) [电喷雾电离](#) [质谱](#) [鸟苷](#) [腺苷](#) [紫丁香树脂苷](#) [红毛五加](#) [中药](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(357KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“高效液相色谱”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王祝伟](#)
- [孙毓庆](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者