

药物制剂与药品质量控制

反相高效液相色谱法测定荷叶中异槲皮苷含量

王新财, 陈晓平

浙江省湖州市食品药品检验所, 313000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定荷叶中异槲皮苷含量的方法。方法采用反相高效液相色谱法测定, 以 Agilent Eclipse XDB C18柱 (250 mm×4.6 mm, 5 μm) 为固定相; 以pH4.0磷酸盐缓冲液与乙腈为流动相; 流速1.0 mL·min⁻¹, 采用梯度洗脱; 紫外检测器检测, 检测波长356 nm; 柱温30 ℃。结果异槲皮苷线性范围0.038 2~0.382 μg (r=0.999 0), 平均回收率97.42%, RSD=3.30% (n=6)。结论异槲皮苷与荷叶中其他黄酮类化合物实现有效分离, 该方法可用于荷叶中异槲皮苷的含量测定。

关键词 [荷叶](#); [异槲皮苷](#); [色谱法](#); [高效液相](#); [反相](#); [含量测定](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 11-1515-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“\[荷叶\]\(#\); \[异槲皮苷\]\(#\); \[色谱法\]\(#\), \[高效液相\]\(#\), \[反相\]\(#\); \[含量测定\]\(#\)”的\[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王新财](#)