

研究报告

毛细管电泳法测定桑叶中的黄酮类成分——芦丁和槲皮素

孙莲, 孟磊, 陈坚, 马季, 胡瑞, 贾殿增

新疆医科大学化学教研室!新疆乌鲁木齐830054 新疆大学生物系!新疆乌鲁木齐830054,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用高效毛细管电泳法分离测定了新疆不同地区、不同采集期、不同品种的桑叶中的黄酮类成分芦丁、槲皮素的含量。以含有体积分数为 15 %甲醇的 10mmol/L的磷酸二氢钠 2 0mmol/L的硼砂溶液 (pH 8 6 2)为电泳缓冲液,采用压力进样方式,在 2 5℃,2 0kV恒压下进行电泳分离,并在 2 45nm波长处检测。结果表明,桑叶中的两种目标组分在 12min内完全分离,且有良好的线性关系;芦丁和槲皮素的加样回收率分别为 95 6 4%和99 36 %,其RSD分别为 2 2 5 %和 1 79% (n =6)。方法简单、准确、快速。

关键词 [高效毛细管电泳](#) [芦丁](#) [槲皮素](#) [桑叶](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(104KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高效毛细管电泳”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙莲](#)
- [孟磊](#)
- [陈坚](#)
- [马季](#)
- [胡瑞](#)
- [贾殿增](#)