

97文章4

黄酮醇异构体的超临界流体色谱法分离

刘志敏, 赵锁奇, 王仁安, 杨光华

石油大学重质油加工国家实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用超临界流体色谱法进行了黄酮醇异构体的分离研究。考察了温度、压力、流动相组成、柱条件等对分离的影响。在实验的温度范围 40 ~ 60 °C 和压力范围 1.5 ~ 3.0 MPa 内, 这组化合物都能得到很好的分离; 流动相组成是影响色谱分离的最显著的因素, 磷酸的加入大大改变了各物质的保留行为; 考察了三种硅胶基质键合相对分离的影响, 发现苯基柱用于这组异构体的分离最为合适。

关键词 [超临界流体色谱法](#) [黄酮醇异构体](#) [硅胶基质键合相](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(142KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“超临界流体色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘志敏](#)
- [赵锁奇](#)
- [王仁安](#)
- [杨光华](#)