

研究简报

超临界流体色谱法分析大豆磷脂

王学军, 赵锁奇, 王仁安

石油大学重质油加工国家重点实验室!北京102200,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用以CO₂ 为流动相的超临界流体色谱方法,以含 0.05% (体积分数)三乙胺的乙醇作为改性剂,对具有重要生物功能的大豆磷脂组成进行分析,获得了大豆磷脂提取物中 6个重要组分的定性结果,并讨论了流动相组成、操作温度和压力对分离的影响。对其中有代表意义的磷脂酰胆碱 (PC)进行了外标法定量分析,在PC质量浓度为0.20 g/L~ 0.75 g/L时具有较好的线性关系,PC加样回收率为 96.7% (n=5),重现性好。此方法可用于实际样品的分析。

关键词 [超临界流体色谱](#) [磷脂酰胆碱](#) [大豆磷脂](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(100KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王学军](#)
- [赵锁奇](#)
- [王仁安](#)