

94文章

石油卟啉在反相—CN / C₁₈ 组合柱高效液相色谱中的分离与分析

陈培榕, 刘密新, 吴筑平, 张艳, 廖志勤, 黄第藩,

清华大学分析中心, 北京石油勘探开发设计院地质所.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 石油卟啉是原油和含油沉积物中的一种地质化学标记物, 由于卟啉族是一种极其复杂的混合物, 且含量甚微, 因此, 给分离和鉴定工作带来相当大的困难。采用—CN / C₁₈ 组合柱、甲醇—水梯度淋洗的反相高效液相色谱和高灵敏度鉴定的质谱对卟啉族进行研究, 结果表明, 在所建立的色谱系统中, 卟啉的类型和同系物都得到较好的分离, 色谱图有较好的重现性, 在分离的基础上对有地质信息的卟啉标记物进行了质谱分析。

关键词 [反相高效液相色谱](#) [质谱](#) [石油卟啉](#) [脱金属卟啉](#) [地质化学标记物](#).

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(186KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“反相高效液相色谱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈培榕](#)
- [刘密新](#)
- [吴筑平](#)
- [张艳](#)
- [廖志勤](#)
- [黄第藩](#)
-