

研究简报

表面自由基链转移反应制备聚合物修饰的固定相

刘淑娟, 敦惠娟, 周峰, 赵亮, 刘霞, 蒋生祥

中国科学院兰州化学物理研究所, 甘肃兰州73000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用巯丙基修饰硅胶的自由基链转移反应, 在硅胶表面原位引发自由基聚合, 制备了聚甲基丙烯酸甲酯修饰的反相高效液相固定相。通过红外吸收光谱 (FTIR)、拉曼光谱、热失重 (TGA) 和元素分析对该固定相进行了表征。该固定相对含氧芳香化合物、多环芳烃等均有良好的分离能力。

关键词 [表面引发聚合](#) [自由基链转移反应](#) [高效液相](#) [固定相](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(215KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“表面引发聚合”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘淑娟](#)
- [敦惠娟](#)
- [周峰](#)
- [赵亮](#)
- [刘霞](#)
- [蒋生祥](#)