

研究报告

冠醚聚硅氧烷弹性石英毛细柱交联方法的研究

吴采樱, 王承明, 程劲松, 卢雪然

武汉大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]本文研究了冠醚聚硅氧烷作为石英毛细管柱固定液的交联方法, 优化交联条件, 并对交联方法进行了对比和讨论, 其中, 偶氮特丁烷作为交联引发剂交联效果优于过氧化二异丙苯引发剂, 其交联效率大于95%, 柱效高于4500块/米, 300℃时柱流失基线漂移量为2. 710-13A酚油和二苯酮乙基取代混合物在交联柱上得到良好分离。最后, 还对冠醚聚硅氧烷的分离机理进行了初步探。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 吴采樱

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(273KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴采樱](#)
 - [王承明](#)
 - [程劲松](#)
 - [卢雪然](#)