

研究简报

乙基苯乙烯-二乙烯基苯包覆钛胶固定相的制备及其色谱性能的评价

雷荣, 王晖, 左育民

南开大学化学系, 天津300071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 把钛胶与乙烯基三乙氧基硅烷在甲苯中回流, 得到乙烯基硅烷键合的钛胶, 然后再与乙基苯乙烯和二乙烯基苯聚合, 制备了乙基苯乙烯-二乙烯基苯包覆的钛胶反相高效液相色谱固定相, 简称为ES-DVB-TiO₂。从固定相的疏水选择性、绝对流动相灵敏度以及化学稳定性几方面对其进行了评价。

关键词 [乙基苯乙烯-二乙烯基苯包覆钛胶](#) [固定相](#) [反相色谱行为](#) [疏水选择性](#) [绝对流动相灵敏度](#) [稳定性](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(174KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“乙基苯乙烯-二乙烯基苯包覆钛胶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [雷荣](#)
- [王晖](#)
- [左育民](#)