

研究简报

原位合成分子筛气-液改性毛细管柱的制备与评价

寇登民, 吴建梅, 李朝阳, 刘明, 项寿鹤

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 用原位合成方法成功地制备了一类新型NaA分子筛毛细管柱,与传统柱型相比,原位合成柱的分子筛层更加均匀与致密、分离效果更佳。在此柱上涂敷不同极性的固定液制备了一类新型气-液分子筛改性SCOT柱,测试表明该柱型分离效果较佳、热稳定性好,其中超短柱及大口径柱的成功应用更显示该柱型具有很高的实际应用价值,值得推广。

关键词 [原位合成](#) [分子筛气-液改性柱](#) [热稳定性](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(143KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“原位合成”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [寇登民](#)
- [吴建梅](#)
- [李朝阳](#)
- [刘明](#)
- [项寿鹤](#)