

文章2

C₆₀键合硅胶液相色谱固定相的合成及其性能评价

刘英, 达世禄, 陈远荫

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 以 γ -(乙二胺基)丙基三乙氧基硅烷为偶联剂合成了C₆₀键合硅胶固定相;用元素分析法测定得到该固定相的C₆₀键合量为57.57 $\mu\text{mol/g}$ 。考察了多环芳烃和杯芳烃在C₆₀键合硅胶固定相上的分离,多环芳烃在该固定相上的洗脱顺序与ODS固定相相似;杯芳烃的洗脱顺序为杯[8]、杯[4]和杯[6]芳烃。

关键词 [液相色谱法](#) [C₆₀键合硅胶固定相](#) [杯芳烃](#) [多环芳烃](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(350KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“液相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘英](#)
- [达世禄](#)
- [陈远荫](#)