

研究简报

2,6-二-O-戊基- β -环糊精键合硅胶固定相的合成与色谱性能考察

刘立文¹, 罗爱芹², 戴荣继², 葛晓霞¹, 杨少宁²

1. 中国人民武装警察部队学院, 河北 廊坊 065000; 2. 北京理工大学, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 合成了2,6-二-O-戊基- β -环糊精键合硅胶固定相(PCDS)。利用傅里叶红外光谱、X射线光电子能谱、莫氏(Molisch)试验颜色反应对其进行了表征。以邻苯二甲酸二甲酯、甲苯和菲为测试溶质,评价该键合固定相的色谱性能,并考察了该固定相对一些位置异构体的色谱分离效果,讨论了可能的分离机理。

关键词 [高效液相色谱](#) [2,6-二-O-戊基- \$\beta\$ -环糊精](#) [键合硅胶](#) [固定相](#) [手性分离](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(269KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘立文](#)
- [罗爱芹](#)
- [戴荣继](#)
- [葛晓霞](#)
- [杨少宁](#)