

研究报告

## 用 $^{60}\text{Co}\gamma$ 射线辐射交联制备非极性固定相玻璃毛细管柱

康星武, 周应才

中国科学院成都有机化学研究所/四川省原子核应用技术研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 ) 本文报道用 $\gamma$ 射线辐射的方法制备交联SE-30和SE-52SCOT柱及WCOT柱。使用辐射剂量5Mrad, 对两种柱型, 辐照交联前后的色谱性能作了比较, 对交联固定液的溶解性和热失重情况作了考察。结果表明, 上述交联柱有很好的热稳定性, 可在340℃下使用; 有很好的抗溶剂洗涤能力; 有高的柱效, 理论板数在3800/米以上。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 康星武

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(286KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
  - [康星武](#)
  - [周应才](#)