

研究简报

# 气相色谱法分析阳离子醚化剂中残存的环氧氯丙烷和1,3-二氯丙醇

周维义, 范国梁, 姜东峰

天津大学分析中心, 天津 300072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了液体阳离子醚化剂中残存的环氧氯丙烷、1,3-二氯丙醇的气相色谱分析法。用苯甲酸甲酯萃取样品,对两组分都有很高的萃取率。选用HP-5 30 m毛细管柱,一次进样能同时测定两组分,两组分达到完全分离,且均在萃取剂前出峰,因而减少了峰扩散,提高了检测灵敏度。检测的线性范围:环氧氯丙烷5~590 mg/kg,1,3-二氯丙醇21~480 mg/kg;检测限:环氧氯丙烷1.2 mg/kg,1,3-二氯丙醇2.2 mg/kg;回收率:环氧氯丙烷95.93%~103.42%,相对标准偏差(RSD)2.4%~10.

**关键词** [气相色谱法](#) [环氧氯丙烷](#) [1,3-二氯丙醇](#) [阳离子醚化剂](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(103KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[气相色谱法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周维义](#)
- [范国梁](#)
- [姜东峰](#)