

研究报告

气相色谱法定性定量分析氢化松节油

王琳琳, 陈小鹏, 张淑琼, 邓双

广西大学化学化工学院, 广西 南宁 530004

收稿日期 1999-10-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用四种毛细管柱分析了松脂液催化加氢产物的化学组成,比较了它们之间的分离效果,其中BP×5化学结合相熔凝硅石毛细管柱 (30m×0.32mm)对顺式、反式蒎烷的分离效果最好。由气 质联用、标样及相对保留时间相结合进行定性,归一法及内标法进行定量,当以正十二烷作内标物时,顺、反蒎烷的校正因子分别为0.8909、0.8965,两种定量方法的分析结果误差小于 3%。

关键词 [气相色谱](#) [蒎烯](#) [蒎烷](#)

分类号 [O 657.7±1](#) [TQ 351.47±2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王琳琳; 陈小鹏; 张淑琼; 邓双

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (895KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“气相色谱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王琳琳](#)
- [陈小鹏](#)
- [张淑琼](#)
- [邓双](#)