

文献综述

松油醇的分析及其生产工艺改进的研究

梁鸣, 陈敏, 蔡春平, 翁若荣

福建出入境检验检疫局, 福州欣诺日化有限公司, 福建福州350001, 福建福州350002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用气相 红外光谱(GC FTIR)和气相 质谱(GC MS)对合成松油醇及其杂质成分、原料松节油、合成过程中间体粗油(红油和黄油)和天然松油醇进行了分析研究, 为判断松油醇产品中杂质产生的原因及改进生产工艺提供了依据。研究表明, 松油醇中的杂质主要为长叶烯和石竹烯, 是由原料松节油带入的。天然松油醇粗油中主要成分是1,8 桉叶素、反式 4⁺ 守醇、p 异丙烯基甲苯、顺式 4⁺ 守醇、芳樟醇、樟脑、龙脑、4 松油醇、 α 松油醇和黄樟素。天然松油醇中 β 松油醇和 γ 松油醇含量不如合成松油醇中的含量高, 以此可判断松油醇是天然的还是合成的。

关键词 [气相质谱法](#) [松油醇](#) [长叶烯](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(314KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“气相质谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [梁鸣](#)
- [陈敏](#)
- [蔡春平](#)
- [翁若荣](#)