

研究快报

松香酰谷氨酸的合成及表面活性

谢文磊

郑州工程学院化学化工系, 河南 郑州 450052

收稿日期 2000-8-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 松香酸与三氯化磷反应制得松香酰氯,收率85%以上。松香酰氯与谷氨酸钠进行缩合反应合成了松香酰谷氨酸,通过正交试验优化的合成条件为:松香酰氯与谷氨酸摩尔比为 10.8,反应温度25~30℃,pH 7~8,反应时间2.5 h,以丙酮与水体积比1:1为混合溶剂,收率84%。并对松香酰谷氨酸双钠的表面活性进行了测定。

关键词 [松香酰谷氨酸](#) [松香酸](#)

分类号 [TQ423](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 谢文磊

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(731KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“松香酰谷氨酸”相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [谢文磊](#)