

研究报告

碱木质素接枝丙烯酸钠共聚物的分离初探

王佰亮¹, 张卫英^{1,2}, 李晓¹, 程贤甦²

1. 福州大学化学化工学院, 福建 福州 350002;
2. 福州大学 材料科学与工程学院, 福建 福州 350002

收稿日期 2008-4-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以 $K_2S_2O_8$ - $Na_2S_2O_3$ 复合体系引发碱木质素和丙烯酸钠接枝共聚,研究了碱木质素接枝丙烯酸钠共聚物的分离方法。结果表明,采用酸析离心工艺能有效地分离接枝共聚物,而且在中和度 105%~115%、转速 6000r/min 下,离心 9min 即可达到均聚物与共聚物的良好分离,红外光谱证实分离产物为接枝共聚物。

关键词 [碱木质素](#) [接枝共聚](#) [分离方法](#) [丙烯酸钠](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

张卫英,副教授,硕士生导师,从事高分子材料功能化改性研究;E-mail: wyzhang@fzu.edu.cn。 wyzhang@fzu.edu.cn

作者个人主页: 王佰亮¹; 张卫英^{1,2}; 李晓¹; 程贤甦²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(948KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“碱木质素”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王佰亮](#)
- [张卫英](#)
-
- [李晓](#)
- [程贤甦](#)