

研究报告

脱色纯化银杏叶聚戊烯醇的工艺研究

杨兰, 王成章, 叶建中, 陈虹霞

中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室, 江苏 南京 210042

收稿日期 2010-7-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 首次将活性炭与凹凸棒土的混合脱色剂应用于银杏叶聚戊烯醇的脱色纯化中。通过正交试验, 确定了最佳脱色条件: 10g聚戊烯醇粗品, 溶于100mL石油醚, 采用活性炭与凹凸棒土作为混合脱色剂, 脱色剂用量12g, 活性炭与凹凸棒土质量比为1:5, 脱色温度70℃, 脱色时间20min。经过脱色, 纯度由38.58%提高到49.6%, 聚戊烯醇基本无损失。

关键词 [银杏叶](#) [聚戊烯醇](#) [纯化](#) [脱色](#) [正交试验](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

王成章(1966- ), 男, 湖北汉川人, 研究员, 博士, 博士生导师, 主要从事天然产物化学与应用研究; E-mail: wangczlhs@sina.com。 [wangczlhs@sina.com](mailto:wangczlhs@sina.com)

作者个人主页: 杨兰; 王成章; 叶建中; 陈虹霞

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(662KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“银杏叶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杨兰](#)
- [王成章](#)
- [叶建中](#)
- [陈虹霞](#)