

反应与分离

溶剂气浮法分离富集银杏叶黄酮

刘萌¹; 吴兆亮¹; 孙江娜¹; 韩冰¹; 钱少瑜¹

河北工业大学化工学院¹

收稿日期 2008-10-28 修回日期 2008-12-4 网络版发布日期 2009-12-4 接受日期

摘要 以银杏叶浸取液为研究体系, 对溶剂气浮法分离富集银杏叶黄酮进行了研究. 考察了气浮溶剂种类、气浮溶剂与料液体积比(V_s/V_l)、表面活性剂种类及浓度、溶液pH、气浮气速和气浮时间对气浮效率的影响. 结果表明, 以正辛醇为气浮溶剂、正辛醇与料液体积比1: 10、表面活性剂SDBS浓度100 mg/L、料液pH 3.0、气速100 mL/min、气浮时间60 min为最佳操作条件, 在此条件下, 黄酮类化合物的富集比与回收率分别为5.73和59.76%.

关键词 [溶剂气浮](#) [富集比](#) [回收率](#) [银杏叶](#) [黄酮](#)

分类号 [TQ028.8](#)

DOI:

对应的英文版文章: [208361](#)

通讯作者:

吴兆亮 zhaoliangwu@163.com

作者个人主页: 刘萌 吴兆亮 孙江娜 韩冰 钱少瑜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (194KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“溶剂气浮”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘萌](#)

· [吴兆亮](#)

· [孙江娜](#)

· [韩冰](#)

· [钱少瑜](#)