

3

褐藻糖胶的萃取和反萃

伍志春, 赵兵, 房燕丽, 欧阳藩

1. 中国科学院化工冶金研究所, 北京 100080; 2. 中国科学院化工冶金研究所生化工程国家重点实验室, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了无机盐种类和浓度对N263萃取褐藻糖胶的影响. 结果表明, 无机盐浓度是影响褐藻糖胶萃取的最主要因素, 褐藻糖胶的萃取率随盐浓度的增加而迅速降低, 在无机盐存在下, 增加萃取剂浓度并不能增加对褐藻糖胶的萃取. 用盐水溶液反萃不同条件下萃取的褐藻糖胶, 结果表明, 反萃率随盐浓度的增加而增加, 在相同的氯离子浓度下, 钠盐的反萃效率优于钙盐, 随有机相中褐藻糖胶浓度的增加, 盐的反萃效率降低. 比较了不同溶剂作为稀释剂对用盐溶液反萃褐藻糖胶的影响, 表明CCl4作为稀释剂时盐的反萃效率最低.

关键词 [褐藻糖胶](#); [萃取](#); [无机盐](#); [反萃取](#)

分类号 [TQ028.9+6](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2013-010](#)

通讯作者:

作者个人主页: 伍志春; 赵兵; 房燕丽; 欧阳藩

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“褐藻糖胶; 萃取; 无机盐; 反萃取”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [伍志春](#)
- [赵兵](#)
- [房燕丽](#)
- [欧阳藩](#)