

综述评论

膜分离技术在低聚木糖制备及乙醇发酵中的应用

杨富国<sup>1</sup>, 方正<sup>1</sup>, 余世袁<sup>2</sup>, 姚春才<sup>2</sup>

1. 中南大学, 化学化工学院, 湖南, 长沙, 410083;

2. 南京林业大学, 化工学院, 江苏, 南京, 210037

收稿日期 2001-6-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 综述了膜分离技术在低聚木糖制备及乙醇发酵中的应用。膜分离技术可以用于木聚糖溶液的脱盐、浓缩和纯化,木聚糖酶解液中低聚木糖的分离,低聚糖的分离和精制,乙醇连续发酵与膜分离耦合,超滤膜反应器中蔗渣的酶水解和酶回收。在低聚木糖制备及乙醇发酵中充分利用膜分离技术对解决污染问题,降低运行成本具有重要的意义。

**关键词** [膜分离](#) [低聚木糖](#) [超滤](#) [乙醇发酵](#) [纳滤](#)

**分类号** [TQ028.8](#) [TQ92](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 杨富国<sup>1</sup>; 方正<sup>1</sup>; 余世袁<sup>2</sup>; 姚春才<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(483KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“膜分离”的章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杨富国](#)
- [方正](#)
- [余世袁](#)
- [姚春才](#)