

5

凝固浴处理对聚氨基葡萄糖超滤膜分离性能的影响

郎雪梅, 赵建青

1. 华南理工大学化工学院, 广东 广州 510640; 2. 华南理工大学材料科学与工程学院, 广东 广州 510640

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用凝固浴凝胶工艺处理聚氨基葡萄糖超滤膜, 实验结果表明, 经凝固浴处理后, 聚氨基葡萄糖超滤膜对酸性红B溶液的截留率提高了83.7%; 凝固浴的温度、凝固剂的浓度、凝固时间等参数对聚氨基葡萄糖超滤膜的截留率、渗透通量和孔结构均有一定的影响, 选择适当的处理条件可提高膜的分离效率.

关键词 [聚氨基葡萄糖膜](#); [凝固浴](#); [孔结构](#); [截留率](#); [渗透通量](#)

分类号 [TQ028.8](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2035-012](#)

通讯作者:

作者个人主页: [郎雪梅](#); [赵建青](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(163KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“聚氨基葡萄糖膜; 凝固浴; 孔结构; 截留率; 渗透通量”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郎雪梅](#)

· [赵建青](#)