

研究报告

凝胶色谱法测定木素磺酸盐电氧化降解产物的相对分子质量分布

谌凡更

中国科学院广州化学研究所 纤维素化学开放研究实验室, 广东 广州 510650

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在Waters ALC/GPC244凝胶色谱仪上, 使用Waters μ -Ultrahydrogel柱和示差折光检测器, 以聚乙二醇作标样, 测定了木素磺酸盐的电氧化降解产物的相对分子质量及相对分子质量分布。研究了流动相的电解质种类、离子强度和pH值对标样及试样色谱行为的影响。通过实验确定流动相为0.05 mol/L LiCl溶液, 其pH值为6.5。所建立的方法用于木素降解产物相对分子质量分布的测定, 具有简便、快速和稳定的特点。

关键词 [凝胶色谱法](#); [木素磺酸盐](#); [降解](#); [相对分子质量](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(89KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “凝胶色谱法; 木素磺酸盐; 降解; 相对分子质量” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [谌凡更](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者