

化学

蒸汽压渗透法在聚磷腈相对分子质量测定中的应用

殷跃凡, 李跃明, 李艳梅, 吴汉福, 龚晓莹, 毕韵梅

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

用蒸汽压渗透法, 探讨在不同的溶剂和温度下, 用单点法和多点法测定聚二(甲氧基乙氧基乙氧基)磷腈的相对分子质量, 研究最佳的测定条件. 通过实验比较得出: 以甲醇作为溶剂, 在40°C下, 稳定7min测定出的数据较稳定、可靠. 单点法与多点法相比较, 单点法具有更为简单、快捷等特点, 所以单点法完全可以用来测定聚磷腈的相对分子质量.

关键词 [聚磷腈](#); [相对分子质量](#); [蒸汽压渗透法](#); [测定条件](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

殷跃凡; 李跃明; 李艳梅; 吴汉福; 龚晓莹; 毕韵梅

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(621KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“聚磷腈; 相对分子质量; 蒸汽压渗透法; 测定条件”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [殷跃凡](#)

· [李跃明](#)

· [李艳梅](#)

· [吴汉福](#)

· [龚晓莹](#)

· [毕韵梅](#)