

光谱学与光谱分析

近红外光谱法检测聚醚多元醇伯羟基与仲羟基的相对含量

张 静^{1, 2, 3}, 徐晓轩^{1, 2}, 武中臣^{1, 2}, 杨仁杰^{1, 2}, 张存洲^{1, 2}

1. 南开大学物理科学学院光子学中心, 天津 300071
2. 南开大学弱光非线性光子学材料先进技术及制备教育部重点实验室, 天津 300457
3. 科学出版社, 北京 100717

收稿日期 2004-9-18 修回日期 2004-12-28 网络版发布日期 2006-1-26

摘要 文章利用近红外光谱法, 采用多元线性回归检测了聚醚多元醇的伯羟基与仲羟基的相对含量, 得到了较好的预测结果, 对工业在线检测具有重要的参考价值。

关键词 [近红外](#) [聚醚多元醇](#) [微分光谱](#) [多元线性回归](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:

张 静

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (320KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“近红外”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张 静](#)
 -
 -
 - [徐晓轩](#)
 -
 - [武中臣](#)
 -
 - [杨仁杰](#)
 -
 - [张存洲](#)