

94文章

巯基化合物在铁氰化钼薄膜修饰玻碳电极上的电催化氧化及其液相色谱安培测定

李惠梅, 汪尔康,

中国科学院长春应用化学研究所电分析化学开放研究实验室.

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在酸性介质中, 铁氰化钼薄膜修饰玻碳电极 (I n H C F / G C) 大大催化了巯基化合物的氧化。比较了不同制备方法所得修饰电极的稳定性。全氟代磺酸 N a f i o n 涂敷于修饰电极表面增强了其在流动体系中的稳定性。液相色谱分离检测了半胱氨酸、还原型谷胱甘肽和 N - 乙酰半胱氨酸。线性范围达 2 个数量级。检测限为 1 . 7 n g 、 1 0 . 0 n g 和 6 . 0 n g 。

关键词 [液相色谱](#) [安培检测法](#) [修饰电极](#).

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(239KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“液相色谱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李惠梅](#)

· [汪尔康](#)

·