

文章5

酸性药物的反向电渗流高效毛细管电泳分离分析研究

林梅, 冯敏, 张正行, 安登魁, 范国荣

中国药科大学药物分析室, 上海长海医院临床药理室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以水杨酸、乙酰水杨酸为代表药物, 采用十六烷基三甲基溴化铵 (C T A B) 为电渗流改向剂, 考察了酸性药物在反向电渗流高效毛细管电泳体系中的分离行为, 并对其中影响迁移时间、峰形及柱效的诸多因素进行了系统研究。研究表明, 以阳离子表面活性剂作为电渗流改向剂的反向电渗流高效毛细管电泳体系能显著加快酸性药物的分析速度。对于 C T A B 与酸性药物相互作用导致峰形展宽、柱效降低的现象, 可通过加入合适的有机添加剂 (如 β -环糊精或乙腈) 加以改善。

关键词 [高效毛细管电泳法](#) [反向电渗流](#) [酸性药物](#) [水杨酸](#) [乙酰水杨酸](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(231KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效毛细管电泳法” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [林梅](#)
- [冯敏](#)
- [张正行](#)
- [安登魁](#)
- [范国荣](#)