

研究简报

胶束电动毛细管色谱法分离左旋十八甲基炔诺酮、睾酮和孕酮

徐其进, 张英, 顾忠伟, 陈先丽

国家计划生育委员会科研所!北京,100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 胶束电动毛细管色谱法 (MECC) 被用于左旋十八甲基炔诺酮 (LNC)、睾酮 (T) 和孕酮 (P) 的分离。电泳缓冲液中含一定量的乙腈或甲醇等有机添加剂时, 可以改善分离。当乙腈体积分数为0~15%时, 样品的迁移时间 t_m 随着乙腈体积分数的增加而增加, 但当乙腈体积分数大于15%时, 样品的 t_m 随乙腈体积分数的增加反而减少。如采用20mmol/L的2, 6-二甲基- β -环糊精 (DM- β -CD) 作添加剂, 不仅可提高分辨率, 而且能缩短分析时间, 实现最佳分离。

关键词 [胶束电动毛细管色谱法](#) [左旋十八甲基炔诺酮](#) [甾体激素](#) [分离](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(221KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “胶束电动毛细管色谱法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [徐其进](#)
- [张英](#)
- [顾忠伟](#)
- [陈先丽](#)