

用GC/MS法定性检测人尿中的可的松类药物

@徐友宣, 申利, 王杉, 吴筠, 崔凯荣, 张长久, 朱绍棠\$国家体委运动医学研究所兴奋剂检测中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文采用固相提取、酶解及甲肟-三甲基硅酸衍生化的方法, 用GC/MS的多离子检测技术成功地检出人尿中多种可的松类药物及某些代谢产物, 方法灵敏、可靠。

关键词 [可的松类药物](#) [人尿](#) [GC/MS](#)

分类号

Abstract Systematic Analysis of Corticosteroids in Human Urine by GC/MS\$\$\$\$Xu Youxuan; Shen Li; Wang Shan; Wu Yun; Cui Kairong; Zhang Changjiu; Zhu Shaotang(China Doping Control Centre, National Research Institute of Sports Medicine, Beijing 100029, China)Abstract: A systematic procedure is established in this paper. Corticosteroids are extracted from human urine by Sep-pak column, and derivatized by methoxyamine and trimethylsilylimizole. The results show that the drugs can be detected confirmatorilly in selected ion monitoring mode. Keywords: corticosteroids, human urine, GC/MS

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(229KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“可的松类药物”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)