

用HPLC、LC/MS方法检测人尿中Viagra及其代谢物

@刘伟\$司法部司法鉴定科学技术研究所!上海200063 @沈敏\$司法部司法鉴定科学技术研究所!上海200063

收稿日期 2001-8-21 修回日期 网络版发布日期:

摘要 建立了人体尿液中viagra及其代谢产物的HPLC、LC MS检测方法,确认了志愿受试者服用viagra的尿液中的代谢产物,并对viagra原体及其羟基化代谢物在尿液中的消除进行了研究。结果表明:viagra服用者尿液中检出三种代谢产物,其中尤以羟基化代谢物量为最大;viagra原体及羟基化代谢物的检出时限分别为24小时和36小时。

关键词 [viagra](#) [代谢物](#) [尿液](#) [HPLC](#) [LC/MS](#)

分类号

Determination of Viagra and its Metabolites in Human Urine by HPLC、LC/MS

Liu Wei, Shen Min (Institute o

Abstract Method for the determination of Viagra and its metabolites in human urine by HPLC and LC/MS/MS were established. Three metabolites of Viagra were found in urine samples. The stable time for Viagra and its metabolite were 24 h and 36 h.

Key words [ViagrametaboliteurineHPLCLC/MS](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(333KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“viagra”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)