

雄烯二酮特征代谢物的质谱分析

@张亦农\$国家体育总局运动医学研究所!北京100029 @刘欣\$国家体育总局运动医学研究所!北京100029 @吴侔天\$国家体育总局运动医学研究所!北京100029 @张长久\$国家体育总局运动医学研究所!北京100029

收稿日期 2001-4-6 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文介绍了中国兴奋剂实验室使用气相色谱-质谱联用仪对尿样中雄烯二酮主要代谢物的分析研究。

关键词 [尿样](#) [代谢](#) [雄烯二酮](#) [气相色谱-质谱联用仪](#)

分类号

Study on Mass Spectrometry of Characteristic Metabolites of Androstenedione

Zhang Yi nong, Liu Xin, Wu Mout

Abstract As a testosterone related substance, androstenedione has always been a prohibited substance. Its availability for oral self-administration prompted the IOC and the International Sport Federations to list androstenedione by name of an anabolic agent in 1998. A GC/MS procedure described in this paper was applied to study the characteristic metabolites of androstenedione in human urine.

Key words [urinemetaboliteandorstenedioneGC/MS](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(240KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“尿样”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)