

论文

人尿中卡鲁睾酮的代谢产物研究

张亦中;刘欣;张长久;叶荔

国家体委运动医学研究所,北京100029

摘要:

使用GC/MS方法对人尿中卡鲁睾酮(calusterone)的代谢情况进行了研究。尿样经XAD-2树脂柱吸附、酶水解、乙醚萃取及三甲基硅烷衍生化处理后,使用毛细管柱进行GC/MS分析,鉴定了7种代谢物,从而推导出卡鲁睾酮在人体中的代谢模式。

关键词: 卡鲁睾酮 尿分析 气-质联用法

STUDIES ON URINARY METABOLITES OF CALUSTERONE IN MAN

YZ Zhang; X Liu; CJ Zhang and L Ye

Abstract:

The metabolites of calusterone (17β-OH-7β, 17α-dimethyl-androst-4-ene-3-one) in man has been investigated by GC/MS. After oral administration, the parent compound and seven metabolites were detected in the conjugated fraction. The extraction and fractionation of these metabolites were achieved by using XAD-2 column. The sample was derivatized with MSTFA/TMSI before GC/MS analysis. The mass spectra of the metabolites are presented and the metabolic pathway was discussed.

Keywords: Urine analysis GC/MS Calusterone

收稿日期 1993-04-16 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(261KB)
- [HTML全文]
- 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
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 卡鲁睾酮
- 尿分析
- 气-质联用法

本文作者相关文章

- 张亦中
- 刘欣
- 张长久
- 叶荔

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

反馈
标题

验证码

2832