



中国精品科技期刊 | 中国高校精品科技期刊 | 中国中文核心期刊

# 中国药科大学学报

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

站内搜索

中文标题 从 1958 到 2012

提交

最新录用

更多>>

- 稳定沉默TRB3细胞模型及TRB3启动子报告基因的建立
- 柴胡醋制前后柴胡皂苷a、b2、c、d的LC-MS/MS法测定及比较
- 喷雾干燥氯诺昔康自微乳化制剂的制备及理化性质研究

## 化妆品中糖皮质激素类非法添加物的LC-MS/MS分析

[点此下载全文](#)

引用本文: 田媛,冯舒丹,黄美花,张尊建.化妆品中糖皮质激素类非法添加物的LC-MS/MS分析[J].中国药科大学学报(中文版),2011,42(1):53-57

摘要点击次数: 422

全文下载次数: 593

作者	单位
<a href="#">田媛</a>	<a href="#">中国药科大学分析测试中心</a>
<a href="#">冯舒丹</a>	<a href="#">中国药科大学分析测试中心,南京市食品药品监督管理局</a>
<a href="#">黄美花</a>	<a href="#">中国药科大学分析测试中心</a>
<a href="#">张尊建</a>	<a href="#">中国药科大学分析测试中心</a>

**中文摘要:**建立化妆品中醋酸可的松、泼尼松、泼尼松龙、曲安西龙、地塞米松和醋酸地塞米松等非法添加物的LC-MS/MS同时测定方法。化妆品经酸化甲醇(冰醋酸调pH为4.0)超声提取,正己烷除脂净化, HPLC-MS/MS分析,流动相为甲醇-0.1%甲酸(60:40),色谱柱为岛津Shim-pack VP-ODS C<sub>18</sub>(150 mm×2.0 mm,5 μm)。方法学试验表明:本方法可作为化妆品中非法添加糖皮质激素的常规分析方法。

**中文关键词:**[化妆品](#) [糖皮质激素](#) [LC-MS/MS](#)

## LC-MS/MS determination of glucocorticoids illegally added into cosmetics

**Abstract:**An analytical method for the simultaneous determination of cortisone acetate, prednisone, hydrocortisone, triamcinolone, dexamethasone and dexamethasone acetate in cosmetics using LC-MS/MS was developed. Cosmetic samples were extracted by acidified methanol and analyzed by LC-MS/MS using an electrospray source. The separation was carried out on a Shimadzu Shim-pack VP-ODS C<sub>18</sub> (150 mm×2.0 mm, 5 μm) and the mobile phase consisted of methanol-0.1% formic acid solution (60:40). The established method is suitable for routine monitoring and determination of glucocorticoids added in cosmetics illegally.

**keywords:**[cosmetics](#) [glucocorticoids](#) [LC-MS/MS](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有:《中国药科大学学报》编辑部 苏ICP备11026256号

地址:江苏省南京市童家巷24号(210009) 电话:025-83271566,83271562 传真:025-83271279 E-mail:cpuxuebao@sohu.com;cpuxuebao@yahoo.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司

