

药物制剂与药品质量控制

HPLC/MS/MS测定铁皮石斛制剂中12种农药残留量

方翠芬, 谭春梅, 马临科, 祝明

浙江省食品药品检验所, 杭州310004

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立同时测定铁皮石斛制剂中12种农药残留量的分析方法。方法样品用乙腈超声提取, 经过石墨化碳/氨基固相萃取柱净化, 用高效液相色谱-质谱串联法测定, 采用内标法定量。结果方法回收率72.1%~119.5%, RSD均<15%。各农药检测限均<0.001 mg/kg。结论该方法简单, 快速, 灵敏, 结果准确, 重复性好, 可用于铁皮石斛制剂12种农药残留量的测定。

关键词 [铁皮石斛](#); [农药残留](#); [固相萃取](#); [高效液相色谱](#) [质谱串联法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 11-1481-04](#)

通讯作者:

: ; ; ;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1218KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“铁皮石斛; 农药残留; 固相萃取; 高效液相色谱-质谱串联法”](#) 的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [方翠芬](#)
- [谭春梅](#)
- [马临科](#)