

## 药物制剂与药品质量控制

### 三七总灰分与酸不溶性灰分标准值及不确定度评价\*

刘淑聪, 王小营, 张丽, 马林, 吕扬

中国医学科学院、北京协和医学院药物研究所, 100050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的建立三七总灰分和酸不溶性灰分标准值及不确定度评价方法。方法考察中药材三七总灰分和酸不溶性灰分标准值测定过程中的各种影响因素, 建立标准值及不确定度数学计算模型。结果三七总灰分和酸不溶性灰分的含量定值结果及扩展不确定度值分别为  $(3.83 \pm 0.39)\%$ ,  $(0.21 \pm 0.04)\%$ 。结论所建立的三七总灰分和酸不溶性灰分含量标准值及不确定度评价方法具备量值溯源性, 可实现对中药材标准物质特性量的赋值, 对于中药材的质量研究和标准研究具有重要意义。

**关键词** [三七; 总灰分; 酸不溶性灰分; 标准值; 不确定度](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 02-0195-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘淑聪; 王小营; 张丽; 马林; 吕扬

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1286KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“三七; 总灰分; 酸不溶性灰分; 标准值; 不确定度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘淑聪](#)
- [王小营](#)
- [张丽](#)
- [马林](#)
- [吕扬](#)