

光谱学与光谱分析

中药巴戟天多糖的测定及其微量元素分析

吴拥军, 刘洁, 吴予明, 刘利娥, 张洪权*

郑州大学公共卫生学院, 河南 郑州 450052

收稿日期 2005-1-8 修回日期 2005-5-8 网络版发布日期 2005-12-26

摘要 采用80%的乙醇回流提取1 h、过滤以除去巴戟天制品中的单糖、多酚类化合物、氨基酸等杂质, 应用改进的苯酚-硫酸法测定其多糖的含量; 利用原子吸收分光光度法测量其中Zn, Fe, Cu等微量元素的含量并与其伪品进行对比测定; 同时应用冷原子荧光法测定Hg的含量, 结果较为满意, 为合理开发该药提供了参考。

关键词 [巴戟天](#) [多糖](#) [微量元素](#) [测定](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
张洪权

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(488KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“巴戟天”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴拥军](#)

· [刘洁](#)

· [吴予明](#)

· [刘利娥](#)

· [张洪权](#)