



孟建荣, 徐强, 王溶溶. 原子吸收光谱法测定不同批次、不同产地金银花中镉的含量[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(9):1107-1110

原子吸收光谱法测定不同批次、不同产地金银花中镉的含量

Determination of Cd in Honeysuckles by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry

投稿时间: 2014-01-23 最后修改时间: 2014-04-02

DOI:

中文关键词: [石墨炉原子吸收光谱法](#) [镉](#) [金银花](#)

英文关键词: [graphite furnace atomic absorption spectrometry](#) [Cd](#) [honeysuckles](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
孟建荣	杭州华东中药饮片有限公司, 杭州 311301	hzhddy@126.com
徐强*	杭州华东中药饮片有限公司, 杭州 311301 ; 浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023	xuqer@163.com
王溶溶	浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023	

摘要点击次数: 95

全文下载次数: 82

中文摘要:

目的 采用石墨炉原子吸收法(GFAAS)检测中药材金银花中微量重金属镉的含量。方法 考察灰化/原子化温度等因素对测定的影响, 建立石墨炉原子吸收光谱法测定金银花中微量镉的方法。结果 发现金银花中均检出镉(Cd), 其中有3批超出中国药典2010版一部所规定的限度。结论 方法简便快速, 重复性好, 灵敏度、准确度高。

英文摘要:

OBJECTIVE The Cd in honeysuckles was determined by graphite furnace atomic absorption spectrometry. METHODS The best conditions were confirmed by the investigation of ashing temperature, atomization temperature. RESULTS Cadmium (Cd) were detected in honeysuckle, three batches of honeysuckles were beyond the limit stipulated in the Chinese pharmacopoeia 2010 edition. CONCLUSION The method is simple, fast, reproducible, high sensitive and accurate.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

