

周勇义 北京 首都师范大学化学系 100037  
张丽娟 北京 首都师范大学化学系 100037  
谷学新 北京 首都师范大学化学系 100037  
李伟 北京 首都师范大学化学系 100037  
马群 北京 北京同仁堂股份有限公司科学研究所 100011  
范国强 北京 北京同仁堂股份有限公司科学研究所 100011  
赵现红 北京 北京同仁堂股份有限公司科学研究所 100011  
王晶 北京 北京同仁堂股份有限公司科学研究所 100011

摘要: 本文通过考察各因素对样品消解效果的影响及对石墨炉原子吸收各条件进行优化,建立一种快速、有效的中药中镉含量的检测方法,方法检出限为  $0.0119 \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1}$ ,线性范围  $0.006 \sim 2 \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1}$ ,样品测定回收率  $91.7\% \sim 104.3\%$ ,结果满意

关键词:

文章全文为PDF格式,请下载至本机浏览。[\[下载全文\]](#)

如您没有PDF阅读器,请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [\[下载阅读器\]](#)

#### Determination of Cd in Chinese medicine by closed microwave digestion-GFAAS

100037

100037

100037

100037

100011

100011

100011

100011

Abstract: A rapid and effective method to determine the Cd in Chinese medicine was introduced. Factors that may influence the effect of the microwave digestion were saw about. The operating conditions of GFSAS were optimized too. The determine limit, linear range of the method is  $0.0119 \text{ mg} \cdot \text{mL}^{-1}$ ,  $0 \sim 2 \text{ mg} \cdot \text{mL}^{-1}$  respectively. The recovery of sample determination ranges from  $91.7\% \sim 104.3\%$ .

Key words:

[【大 中 小】](#) [\[关闭窗口\]](#)