

光谱学与光谱分析

ICP-MS测定三种抗肿瘤中成药中铅镉汞砷含量

施丽飞¹,薛大方²,徐恒瑰¹,刘辉¹,滕文锋^{1*}

1.大连医科大学检验医学院化学教研室,辽宁 大连 116027

2.辽宁出入境检验检疫局技术中心,辽宁 大连 116000

收稿日期 2006-3-26 修回日期 2006-6-28 网络版发布日期 2007-5-26

摘要 采用电感耦合等离子体-质谱(ICP-MS)法测定了三种抗肿瘤中成药(金克槐耳、华蟾素和复方苦参)中四种元素铅、镉、汞、砷的含量。结果显示,铅、镉、汞、砷四种元素在三种抗肿瘤中成药中的含量较低,均符合东南亚进口标准。其中金克槐耳中汞和砷含量略高于美国FAD药品与功能性食品要求标准,但仍符合其他标准。电感耦合等离子体-质谱法是测定中成药中铅、镉、汞、砷快速、准确的方法。

关键词 [电感耦合等离子体质谱](#) [微量元素](#) [中成药](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:

滕文锋 tengwenfeng1234@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(830KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“电感耦合等离子体质谱”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [施丽飞](#)

· [薛大方](#)

· [徐恒瑰](#)

· [刘辉](#)

· [滕文锋](#)