

光谱学与光谱分析

治疗高脂血症蒙药中微量元素的ICP-AES法测定及分析

额尔登桑¹, 巴图¹, 贾美林¹, 乌兰图雅²

1. 内蒙古师范大学化学与环境科学学院, 内蒙古 呼和浩特 010022
2. 内蒙古中蒙医医院, 内蒙古 呼和浩特 010022

收稿日期 2006-11-9 修回日期 2007-2-15 网络版发布日期 2008-6-29

摘要 在蒙药的配制及整体研究工作中发现它们含有多种氨基酸和丰富的微量元素, 特别是人体必需的微量元素含量相对高, 而人体有害的重金属元素含量相对低。采用微波消解ICP-AES法同时测定了治疗高脂血症组合蒙药(1[#]早服、2[#]午服、3[#]晚服)中Ca, Mg, Al, Fe, Mn, Sr, Cu, Zn和Pb等15种金属元素。加标回收率在94.63%~106.40%之间, 相对标准偏差RSD≤3.41%, 检出限在≤0.009 μg·L⁻¹。实验结果表明: 1[#], 2[#], 3[#]为不同类型的蒙药, 具有一定的差异, 微量元素含量有所不同, 但组合治疗高脂血症。

关键词 [组合蒙药](#) [微量元素](#) [高脂血症](#) [ICP-AES](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI: 10.3964/j.issn.1000-0593.2008.06.015

通讯作者:

额尔登桑 erds@imnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(548KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“组合蒙药”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [额尔登桑](#)
- [巴图](#)
- [贾美林](#)
- [乌兰图雅](#)