

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

生物样品中铜的石墨炉原子吸收检测及其在肝豆状核变性诊断中的应用

杨风华, 余娟, 邵国健

浙江省湖州市疾病预防控制中心, 浙江湖州313000

摘要:

目的建立诊断肝豆状核变性患者的生物样品中微量铜的石墨炉原子吸收检测方法。方法尿液和血清样品经1% HNO₃ 稀释后, 采用石墨炉原子吸收光谱标准曲线法直接测定。结果线性范围0~200 μg/L, 相关系数0.9997, 方法检出限为1.4 μg/L, 回收率96.7%~99.2%, 相对标准偏差1.0%~1.7%, 经冻干人尿标样(GBW 09102)对照测定, 其结果在允许范围内, 相对误差为-1.2%。结论采用GFAAS法测定生物样品中铜, 方法可靠、准确、灵敏, 能适用于肝豆状核变性诊断中生物样品微量铜检测的要求。

关键词: 生物样品; 铜; 石墨炉原子吸收光谱; 肝豆状核变性

收稿日期 2008-08-23 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2009.07.022

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1533

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(969KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [生物样品; 铜; 石墨炉原子吸收光谱; 肝豆状核变性](#)

本文作者相关文章

PubMed