

石墨炉原子吸收光谱法测定2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮中痕量铁

王维如¹, 黄嘉玲^{1,2}, 王建升¹, 金霞¹, 陈文文^{1,2}

1. 南京龙源天然多酚合成厂, 江苏南京, 210032;

2. 中国林业科学研究院林产化学工业研究所, 国家林业局林产化学工程重点开放性实验室, 江苏南京, 210042

收稿日期 2008-3-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了用石墨炉原子吸收光谱法测定2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮中痕量铁的方法,用Zeeman/200型原子吸收分光光度计,在干燥温度120℃、灰化温度700℃、原子化温度2400℃、空心阴极灯电流mA时,测定其铁的含量.铁质量浓度在2.5~10.0μg/L范围内与吸光度呈良好的线性关系,重复性(RSD)为1.99%,测定方法的回收率为94.2%,本方法精密度好,重现性好,可满足2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮中痕量铁的原子吸收测定要求.

关键词 [原子吸收光谱法](#) [石墨炉](#) [2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮](#) [痕量铁](#)

分类号 [TQ049](#) [D433](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王维如¹; 黄嘉玲^{1,2}; 王建升¹; 金霞¹; 陈文文^{1,2}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (558KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“原子吸收光谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王维如](#)

• [黄嘉玲](#)

•

• [王建升](#)

• [金霞](#)

• [陈文文](#)

•