

【作者】	蒋天智, 刘少友, 石凤湘
【单位】	凯里学院应用化学研究所, 贵州凯里
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13500 - 13501
【关键字】	金秋梨; 原生态; 微波消解; 原子吸收光谱法; 锰
【摘要】	[目的] 测定黔东南苗族侗族自治州原生态“苗疆”牌台江金秋梨微量元素锰的含量。[方法] 用正交试验优化仪器最佳工作条件, 微波消解样品, 火焰原子吸收光谱法(FAAS)测定微量元素锰。[结果] “苗疆”牌金秋梨锰元素含量为0.8 mg/kg, 方法的特征浓度为0.0033 μg/ml, 检出限为0.0011 μg/ml, 相对标准偏差为0.36%, 加标回收率为98%~101%, 适用于金秋梨微量元素锰的测定。[结论] “苗疆”牌金秋梨微量元素锰的含量较高, 具有很高的食用价值和药用价值。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭