

ICS 71.040
N 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 32266—2015

原子荧光光谱仪性能测定方法

Method of performance testing for atomic fluorescence spectrometer

2015-12-10 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出。

本标准由全国仪器分析测试标准化技术委员会(SAC/TC 481)归口。

本标准负责起草单位:中国分析测试协会、北京锐光仪器有限公司。

本标准参加起草单位:清华大学、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所。

本标准主要起草人:周志恒、张雪松、张锦茂、张新荣、汪正范、邓勃、冯先进、邓丽娜、赵羽。

原子荧光光谱仪性能测定方法

1 范围

本标准规定了原子荧光光谱仪性能测定的方法。
本标准适用于原子荧光光谱仪性能的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 13966 分析仪器术语

GB/T 32267 分析仪器性能测定术语

3 术语和定义

GB/T 13966、GB/T 32267 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

静态基线稳定性 static base line stability

仪器在 30 min 内静态基线的漂移。

3.2

单道原子荧光光谱仪 single-channel atomic fluorescence spectrometer

一次能测量单个元素的仪器。

3.3

双道原子荧光光谱仪 dual-channel atomic fluorescence spectrometer

一次能测量两个元素的仪器。

3.4

多道原子荧光光谱仪 multi-channel atomic fluorescence spectrometer

一次能测量 3 种或更多种元素的仪器。

4 试剂和材料

- 4.1 盐酸(优级纯)HCl。
- 4.2 硝酸(优级纯)HNO₃。
- 4.3 硫酸(优级纯)H₂SO₄。
- 4.4 氢氧化钾(分析纯)KOH。
- 4.5 硫脲(分析纯)CN₂H₄S。
- 4.6 重铬酸钾(分析纯)K₂Cr₂O₇。
- 4.7 盐酸羟胺(分析纯)HONH₃Cl。