

高分子材料检测费用，电感耦合等离子体质谱法

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 高分子材料检测费用，电感耦合等离子体质谱法 |
| 公司名称 | 无锡万博检测科技有限公司 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼 |
| 联系电话 | 13083509927 18115771803 |

产品详情

高分子材料检测费用，电感耦合等离子体质谱法

生产厂家

Thermo Fisher Scientific

仪器型号

iCAP Qc

主要技术参数

质量范围：2~290 amu

动态线性范围：109

仪器检出限（部分）：As 1, B 20, Be 2, Bi 1, Cd 1, Cr 1, Cu 1, Hg 2, In 1, Mn 1, P 1000, Pb 1, S 1000, Se 5, V 1 (单位：ng/L)

RF功率：500~1600W

灵敏度[Mcps/ (mg/L)]：Be > 20, In > 200, Bi > 200

氧化物产率： $^{154}\text{BaO}^+ / ^{138}\text{Ba}^+$ 1.9%

双电荷产率： $^{69}\text{Ba}^{2+} / ^{138}\text{Ba}^+$ 3.0%

长期稳定性：<3%

短期稳定性：<2%

应用范围

1. 常规检测：美国Thermo Fisher公司的ICAP Qc电感耦合等离子体质谱仪，具有宽动态线性范围、高灵敏度等特点。配备有机进样系统、耐氢氟酸进样系统、加氧系统及碰撞反应模式、动能歧视模式扩展功能，应用范围广泛。可以用于地矿、环境、生物、食品、土壤、水样、金属材料、高分子材料、电子产品

、化工产品等不同类型基质样品的痕量、超痕量金属元素、类金属元素、部分非金属元素定性和定量分析及同位素比测定。

2. 形态分析：美国Agilent公司的1260高效液相色谱仪与美国Thermo Fisher公司的ICAP Qc电感耦合等离子体发射质谱仪联用，可用于不同元素形态的分离和检测。常用形态检出限可达（部分）：无机汞 Hg^{2+} 、甲基汞（以汞计）等各Hg形态 < 100 ng/L；三价砷、五价砷、一甲基砷酸、二甲基砷酸、砷甜菜碱、砷胆碱六种As形态（以As计） < 100 ng/L。

3. 单颗粒-电感耦合等离子体质谱分析方法开发应用：采用单颗粒-电感耦合等离子体质谱分析技术，可进行低含量金属纳米材料粒径及浓度的同时分析。