

贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

测试分析项目与收费标准

(2024 年版)

一. 电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS) 微量元素 (含稀土元素) 含量测试分析

优势与特点: 全程超净实验室内前处理样品, 全 TPFPE/PFA 器皿保证全流程极低本底; 称重法精确获取内标浓度与稀释倍数; 极低检测限, 多内标 (4 种左右) 和外标对仪器漂移以及样品基体效应的校正; 自动进样器进样, 进样头和管线四重长时间清洗保证极低记忆效应; 实测干扰校正参数线下数据处理, 多种国际标样 (如 USGS 的 W-2a、BHVO-2、BCR-2 等) 检校等。

测试分析项目与说明	收费标准
大多岩石学样品 (一般用耐高温高压防腐蚀消解罐消解) (含较多铬铁矿或含较多尖晶石的橄榄岩样品难以完全消解)	500 元/件
含有机质高的样品 (煤、沥青、黑色页岩等) (需要灰化处理后用消解罐或 PFA 烧杯消解)	600 元/件
碳酸盐样品 (用 PFA 烧杯消解)	400 元/件
一般河水、泉水等天然水样 (非海水或地下高盐度卤水) (样品最好已酸化处理, 加内标后上机测试)	300 元/件
植物等高有机质样品 (需要灰化处理后用 PFA 烧杯消解)	500 元/件
尿液样品前处理与测试 (样品 Na、K 含量高, 同时含有机质与蛋白质)	400 元/件
含油地下水、加了示踪剂的油田水	400 元/件
海洋结核、铝土矿等样品逐级提取与元素含量测试	协议价
其它特殊物质样品或要求更高质量数据样品	协议价

注: 样品消解与测试周期一般为 20 个工作日内。

贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

二. 多接收电感耦合等离子体质谱 (MC-ICP-MS) 等同位素组成及年代学测试分析

测试分析项目与说明	收费标准
Sr 同位素组成 ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$)，样品 Sr 含量一般要求大于 $2\mu\text{g/g}$ (Rb/Sr 过大的高分异花岗岩类样品不建议做)	1000 元/件
Nd 同位素组成 ($^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$)，样品 Nd 含量一般要求大于 $2\mu\text{g/g}$	1200 元/件
Pb 同位素组成 ($^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ 、 $^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ 和 $^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$)，样品 Pb 含量一般要求大于 $2\mu\text{g/g}$	1000 元/件
Hf 同位素组成 ($^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$)，样品 Hf 含量一般要求大于 $2\mu\text{g/g}$	1200 元/件
提请注意：样品 Sr、Nd、Pb 和 Hf 含量介于 $0.5\text{-}2\mu\text{g/g}$ 一般需要加大称样量才能做；如果含量小于 $0.5\mu\text{g/g}$ ，一般不建议做同位素，坚持想做，协商后确定	协议价
辉钼矿样品 Re-Os 定年	3000 元/件
硫化物 (黄铁矿、毒砂) 等样品 Re-Os 定年	协议价
Mo 同位素组成，样品 Mo 含量大于 $0.05\mu\text{g/g}$ (双稀释剂法)	3000 元/件
Li 同位素组成	4000 元/件
Mg 同位素组成	5000 元/件
K 同位素组成	8000 元/件
Ca 同位素组成	5000 元/件
Fe 同位素组成	5000 元/件
Cu 同位素组成	5000 元/件
Zn 同位素组成	5000 元/件
Cd 同位素组成	4000 元/件
Ba 同位素组成	5000 元/件
其它同位素样品前处理和相关测试分析	协议价

注：Sr-Nd-Pb-Hf 同位素仅分离纯化不测试按 60%收费。Sr-Nd-Pb-Hf 同位素样品测试周期一般 30 个工作日内，其它样品测试周期送样时确定。

贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

三. LA-ICP-MS (瑞索 193 激光系统 + 热电 iCAP RQ ICP-MS)、
LA-MC-ICP-MS U-Pb 定年、原位元素含量、微区 Mapping、Hf 同位素组
成等测试分析, 数据处理及成图使用正版 iolite 软件

测试分析项目与说明	收费标准
制靶 (一般制直径 1 英寸, 即 2.54 厘米圆靶)	200 元/个
锆石 LA-ICP-MS U-Pb 定年	80 元/点
锡石 LA(-MC)-ICP-MS U-Pb 定年	100 元/点
石榴子石 LA(-MC)-ICP-MS U-Pb 定年	100 元/点
锆石 LA-MC-ICP-MS 原位 Hf 同位素组成	120 元/点
碳酸盐样品 LA-MC-ICP-MS 原位 Sr 同位素组成 (一般要求全岩样品 Sr 含量大于 1000ppm)	协议价
方解石 LA(MC-)-ICP-MS U-Pb 定年 (此类样品送样前要做相关预研究)	协议价
碳酸盐样品等 (不接硫化物样品) LA-ICP-MS 原位元素含量	100 元/点

注: 测试结果包括相应的数据处理和 (或) 成图。

四. 其它测试或前处理服务, 如样品的主量 (常量) 元素含量、稳定同位素组成
(C、O、S、N 等) 测试分析及样品消解与各类传统和非传统同位素的分离
纯化等

测试分析项目与说明	收费标准
岩石磨样 (含粗碎和磨至 200 目)	60 元/件
样品主量 (常量) 元素: X 射线荧光光谱法 (XRF), 一般报 10 种氧化物和烧失量数据。若样品中含还原态硫 (如黄铁矿、 闪锌矿、黄铜矿等) 矿物含量大于 1%, 每件样品加 100 元	350 元/件
碳酸盐 (如方解石、白云石、菱铁矿等) 的碳、氧同位素组成	450 元/件
含还原态硫的硫化物单矿物 (如黄铁矿、黄铜矿、毒砂、辉锑矿、 方铅矿、闪锌矿等) 的硫同位素组成	450 元/件

贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

测试分析项目与说明	收费标准
全岩样品的硫同位素组成 (此类样品若硫含量过低不能保证出可靠数据)	600 元/件
碳(有机碳、无机碳)同位素组成	协议价
氮同位素组成	协议价
碳(总碳、有机碳)含量, 部分样品需要酸化处理	协议价
氮(总氮)含量	协议价
硫(总硫)含量	协议价
其它项目测试分析	协议价

送样要求与注意事项:

1. 电话联系(联系人: 吴文昌 经理; 电话: 187 8660 4034)后方可送样, 并要求填写送样单, 随样附有纸质版送样单, 电子版送样单请发至邮箱: tongweiceshi@163.com
2. 送样方式以邮寄为主, 收样地址: 贵州省贵阳市花溪区贵安新区高端装备制造产业园南部园区四号楼, 收样人: 吴文昌, 电话: 187 8660 4034