

测试项目和价格

| 项目编号 | 测试项目 | 样品类型 | 样品要求 | 测量精度 | 价格(元/样) 参考价 | 使用仪器 | |
|------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|-----|
| 1 | 氢同位素 δ D‰、氧同位素 δ 18O‰ | 自来水、地下水、雨水、河水 | 0.8-1毫升 | δ D <0.4‰, δ 18O <0.1‰ | 100 | LGR液态水同位素分析仪 | |
| | | 海水-抽提水 | | | 230 | | |
| | | 植物-抽提水 | | | 230 | | |
| | | 土壤-抽提水 | | | 230 | | |
| | | 动物-抽提水 | | | 230 | | |
| 2 | 氢同位素 δ D‰、氧同位素 δ 18O‰、氧同位素 δ 17O‰ | 自来水、地下水、雨水、河水 | 0.8-1毫升 | δ D <0.4‰, δ 18O <0.1‰, δ 17O <0.1‰ | 150 | LGR液态水同位素分析仪 | |
| | | 海水-抽提水 | | | 280 | | |
| | | 植物-抽提水 | | | 280 | | |
| | | 土壤-抽提水 | | | 280 | | |
| | | 动物-抽提水 | | | 280 | | |
| 3 | 真空抽提 | 海水 | 非腐蚀性、非毒性样品 | >98% | 130 | LI-2100全自动真空冷凝抽提系统 | |
| | | 植物 | | | 130 | | |
| | | 土壤 | | | 130 | | |
| | | 动物 | | | 130 | | |
| 4 | 碳同位素 δ 13C‰、氧同位素 δ 18O‰、 | 气体 | >200ml | δ 13C <0.25‰, δ 18O <0.25‰ | 150 | LGR二氧化碳同位素分析仪 | |
| | | 植物 | 60℃烘干研磨, 过>60目筛, >0.2克 | | 320 | DELTA V ADVANTAGE: 稳定同位素比值谱仪 | |
| | | 土壤 | 60℃烘干研磨, 过>60目筛, >0.2克 | | | | |
| 5 | 氮同位素 δ 15N‰ | | | | 320 | DELTA V ADVANTAGE | |
| 6 | 硫同位素 δ 34S‰ | | | | | | |
| 7 | 同位素示踪检测 | | | | 400 | PLASMA II: 多接收电感耦合等离子质谱仪 | |
| 8 | 总有机碳含量测定 | 植物 | | | 250 | Vario TOC, TOC-L/CPH; Elementer, 岛津总有机碳分析仪 | |
| | | 土壤 | | | 250 | | |
| 9 | 全波段光谱测试 | 超纯水、医药用水、饮用水、工业废水、悬浮液 | | | 150 | FieldSpec系列全波段地物光谱仪; QualitySpec Trek手持式地物光谱仪 | |
| | | 植物 | | 3nm@700nm, 6nm@1400/2100 | 80 | | |
| | | 土壤、矿石 | | 3nm@700nm, 6nm@1400/2100 | 80 | | |
| | | 水、冰雪 | | 3nm@700nm, 6nm@1400/2100 | 80 | | |
| 10 | 可见光波段光谱测试 | 人造材料 | | | 80 | FieldSpec Handheld系列手持式地物光谱仪 | |
| | | 植物 | | <3nm@700 | 50 | | |
| 11 | 高光谱成像测试 | 水样 | | | 50 | 光谱成像系统 Pika XC2、光谱成像系统 Pika L | |
| | | 植物 | | 1.3nm | 80 | | |
| | | 人造材料 | | 1.3nm | 80 | | |
| | | 化学制品 | | 1.3nm | 80 | | |
| 12 | 无机阴离子: 氟、氯、溴等卤素阴离子、硫酸根、硫代硫酸根、氰根等; 无机 | 医药制品 | | | 80 | 赛默飞离子色谱仪 | |
| | | 土壤-浸提 | 液态 | | 150 | | |
| 13 | 天然产物中复杂组分分析; 农药残留检测; 环境分析; 化妆品中违禁物品检测 | 土壤-有机酸 | | | | Agilent 6540、ACQUITY UPLC/Xevo G2 Q TOF、Micromass Q-ToF | |
| | | 气体-雾霾中多环芳烃 | | | 500ppb | | 400 |
| | | 药物-杂质分析 | | | | | |
| | | 食品、乳制品-维生素A、D、黄曲霉毒素、真菌毒素、农药残留 | | | | | |
| | | 化工-PEG表面活性剂检测 | | | | | |
| | | 化妆品-糖皮质激素检测 | | | | | |
| 14 | 混合气体中各组成成分分析 | 环境-水中卤代烃类物质、痕量毒素 | | | | TQ 8040: 气相色谱-串联四极杆质谱联用仪 | |
| | | 食品、乳制品、酒-塑化剂、杀虫剂、脂肪酸、防腐剂 | | | | | |
| | | 农业-有机氯、除虫菊酯类农药残留 | | | | | |
| | | 中医药-二氧化硫含量检测 | | | | | |
| | | 有机-烟草成分、香精香料成分分析 | | | | | |
| 15 | 二恶英、多氯联苯、多溴联苯醚检测 | | | | 7000 | AutoSpec Premier、Auto Spec-Ultima: 高分辨磁质谱气质联用仪 | |
| 16 | 小分子结构、组织成像 | 石油组分分析 | | | | Solarix-15T: 傅里叶变换离子 | |
| | | 代谢物组分分析 | | | 800 | | |
| | | 医药小分子结构分析 | | | | | |
| 17 | 高通量蛋白检测 | | | | 600 | 线性离子阱静电场轨道阱组合质谱仪Orbitrap Fusion | |
| 18 | 高分辨多肽、蛋白生物标记发现、鉴定和验证 | | | | 400 | 基质辅助激光解析电离飞行时间质谱仪 autoflex III LRF 200-CID | |
| 19 | 样品中全元素分析 | 高污染、高基质样品; 日常、典型机质样品 | | | 600 | Thermo Fisher iCAP Q: 电感耦合等离子质谱仪 | |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| 20 | 土壤中: As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V和Zn等多种元素的测定 | 污水、污泥、净化处理水、污泥焚烧灰 | | | 580 | Shimadzu ICPE-9820: 电感耦合等离子光谱仪 |
| 21 | 微观形貌、晶体结构、晶体缺陷、晶粒晶向及成份分析 | 金属、矿物、半导体、陶瓷、生物、高分子、复合材料、催化剂等材料 | | | 880 | TEM-2100F: 场发射透射电子显微镜 |
| 22 | 亚细胞水平上观察: 膜电位等生理信号、细胞形态变化; 细胞内成分如线粒体、内质网、高尔基体、DNA、RNA、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Na ⁺ 等的分布、含量等进行测定及动态观察 | | | | 200 | TCS SP5: 激光扫描共聚焦倒置显微镜 |
| 23 | 观察和记录超高真空条件下金属原子在金属表面的吸附结构 | | | | 400 | SPM 5500: 扫描探针显微镜 |
| 24 | 细胞表面标志的检测、细胞内蛋白检测、细胞内离子浓度检测、细胞核成分检测、细胞膜流动性和通透性检测 | | | | 1000 | BD FACSAria II: 流式细胞分选仪 |
| 25 | 单克隆抗体筛分、凝血筛分、抗生素灵敏度检验 | | | | 200 | Varioskan Flash: 全波长多功能酶标仪 |
| 26 | 活细胞成像 | | | | 1800 | IX83-ZDC: 高分辨率活细胞成像工作站 |
| 27 | 高灵敏度生物发光及荧光成像、3D断层扫描及重建 | | | | 400 | IVIS Spectrum: 非入侵式定量分子影像系统 |
| 28 | 组织、细胞或者其提取液中的自由基测定 | | | | 400 | A300-10/12: 电子自旋共振波谱仪 |
| 29 | 高通量多样本基因检测 | | | | 10000 | AFFY-645: 基因芯片系统 |
| 30 | 蛋白质二级结构测定 | 稀溶液 | | | 200 | MOS-450: 圆二色光谱 |
| 31 | 材料内部物质相变温度及热效应测定 | 玻璃制品、高分子材料、高聚物材料 | | | 250 | DSC2: 差式扫描量热仪 |
| 32 | 粒子图像测速 | | | | 300 | 2D Flow Master: 粒子图像测速仪 |
| 33 | 水分含量滴定测量分析 | 化肥、农药、染料、涂料、食品饮料、表面活性剂、化妆品 | | ±0.002 | 200 | C30D: 卡尔费休微量水分仪 |
| 34 | 硝态氮、硅酸盐、钾, 钙, 镁, 钠, 锰, 尼古丁, 硝酸盐, 柠檬酸, 游离脂肪酸酸度, 硝酸盐, 亚硝酸盐 | 土壤提取物 | | | 300 | AA3: 连续流动分析仪 |
| | | 烟草成分 | | | | |
| | | 水及污水 | | | | |
| | | 食品谷物 | | | | |
| | | 饮料啤酒 | | | | |
| | | 牛奶及奶制品 | | | | |
| 肉类及鱼肉制品 | | | | | | |
| 35 | 细颗粒物粒度组成测定 | 粉末、悬浮物质、乳液 | | | 300 | Mastersizer 2000: 激光粒度分析仪 |
| 36 | C、H、N、S、O元素含量的测定 | 药物学产品 | | C: 0.03-20mg; H: 0.03-3mg; N: 0.03-2mg; S: | 800 | Vario EL III: 元素分析仪 |
| | | 合成材料 | | | | |
| | | 煤、油 | | | | |
| | | 农业产品 | | | | |
| 37 | 多晶样品结构分析 | 常规粉末物质 | | | 150 | X'Pert PRO MPD: X射线粉末衍射仪 |
| 38 | 汞、砷、锑、铋、硒、碲、铅、锡、锆、锌、镉 | | | 痕量和超痕量 | 120 | AF-610B: 原子荧光分光光度计 |
| 39 | 粒度、zeta 电位和分子量 | 胶体、聚合物 | 0.3 nm - 10 nm | | 120 | Zetasizer Nano ZS90: 纳米粒度及zeta电位仪 |
| 40 | 氨、氮、蛋白质含量、酚、挥发性脂肪酸、氰化物、二氧化硫、乙醇 | 谷物、食品、饲料、水、土壤、淤泥、沉淀物 | | 0.2PH | 120 | UDK 126D: 凯氏定氮仪 |