

项目编号	测试项目	样品类型	样品要求	价格 (元/样)	使用仪器
1	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；无机阳离子：Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 测试	土壤-浸提	液态(0.45um过滤器严格过滤)	150	赛默飞离子色谱仪
		水样			
2	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		
		超纯水、医药用水、饮用水、工业废水、悬浮液	150		
3	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	400	Agilent 6540、AQUNITY UPLC/Xevo G2 Q TOF、Micromass Q-ToF micro高效液相色谱-四级杆-飞行时间质谱联用仪	
		气体-雾霾中多环芳烃			
		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			
4	混合气体中各组成成分分析	环境-水中卤代烃类物质、痕量毒素分析、邻苯二甲酸酯残留分析	300	TU 8040: 气相色谱-串联四级杆质谱联用仪	
		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			
5	二恶英、多氯联苯、多溴联苯醚检测		7000	AutoSpec Premier、Auto Spec-Ultima: 高分辨质谱气质谱联用仪	
6	小分子结构、组织成像	石油组分分析	800	Solarix-15T: 傅里叶变换离子回旋共振质谱仪	
		代谢物组分分析			
		医药小分子结构分析			
7	高通量蛋白检测		600	线性离子阱静电场轨道组合质谱仪Orbitrap Fusion	
8	高分辨多肽、蛋白生物标记发现、鉴定和验证		400	基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪autoflex III LRF 200-CID	
9	样品中全元素分析	高污染、高基样品；日常、典型物质样品	600	Thermo Fisher iCAP Q: 电感耦合等离子质谱仪	
10	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 ICP-9820: 电感耦合等离子光谱仪	
11	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	
12	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	
13	观察和记录超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	
14	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	
15	单克隆抗体筛选、凝血筛分、抗生灵敏度检测		200	Varioskan Flash: 全波长多功能酶标仪	
16	活细胞成像		1800	IX83-ZDC: 高分辨率活细胞成像工作站	
17	高灵敏度生物发光及荧光成像、3D断层扫描及重建		400	IVIS Spectrum: 非侵入式定量分子影像系统	
18	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	
19	高通量多样本基因检测		10000	AFFY-645: 基因芯片系统	
20	蛋白质二级结构测定	稀溶液	200	MOS-450: 圆二色光谱	
21	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	
22	粒子图像测速		300	2D Flow Master: 粒子图像测速仪	
23	水分含量测定测量分析	化肥、农药、染料、涂料、食品饮料、表面活性剂、化妆品	200	C30D: 卡尔费休微量水分仪	
24	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、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					
25	细颗粒物粒度组成测定	粉末、悬浮物质、乳状液	300	Mastersizer 2000: 激光粒度分析仪	
26	C、H、N、S、O元素含量的测定	药物学产品	800	Vario EL III: 元素分析仪	
		合成材料			
		煤、油			
		农业产品			
		地质材料			
27	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	
28	汞、砷、镉、铊、铊、铊、铅、锡、镉、锌、镉		120	AF-610B: 原子荧光分光光度计	
29	粒度、zeta 电位和分子量	胶体、聚合物	0.3 nm - 10 μm	120	Zetasizer Nano ZS90: 纳米粒度及zeta电位仪
30	氮、氨、蛋白质含量、酚、挥发性脂肪酸、氯化物、二氧化硫、乙醇	谷物、食品、饲料、水、土壤、淤泥、沉淀物	120	UDK 126D: 凯氏定氮仪	