

地质领域 测试服务解决方案

All-In-One Total Solution

凯来谱测试



CMA认证
高新技术企业
多项专利证书



总面积 > 1000平米
千级超净室 > 200平米
实验室设备累计投入2000万+



专业背景人数占比 > 90%
硕士及以上学历人数 > 80%
上海, 北京, 青岛, 武汉, 成都建有实验室



WHY CHOOSE US?

上海凯来谱科技有限公司为上海凯来仪器有限公司旗下全资子公司，成立于2020年4月，专注提供激光剥蚀相关应用技术的应用开发和分析测试服务，立志成为该细分市场的隐形冠军。目前已装备有3台193激光剥蚀系统（包括LIBS联用系统），2台全新定制型飞秒激光系统，10台电感耦合等离子质谱仪（单四极杆2台，三重四极杆7台，飞行时间质谱1台），1台μXRF微区X荧光等。凯来谱围绕全新飞秒激光及传统193激光技术打造的联用系统（LA-LIBS-ICPMS），引领激光剥蚀联用技术在各行各业的应用，积极参与业内重点实验室合作开发，应用成果已于近期陆续发布中！

联系我们



021-58955763, 15900900645, 朱先生



webmaster@chemlabcorp.com

元素成像

- LIBS 全元素成像（LIBS光谱，微损）
- LA-ICP-TOFMS 面扫描成像（质谱，微损）
- LIBS光谱和LA-ICP-TOFMS 同时成像
- μXRF 微区X荧光成像（无损）

定年 & 微区原位主微量

- 碳酸盐岩U-Pb定年
- 锆石U-Pb定年
- 微区原位主微量元素分析

包裹体/石英

- 单个流体包裹体/萤石/石英的微量元素分析
fs-LA-ICP-TOFMS, fs-LA-ICP-MS
- 新型飞秒激光用于包裹体分析测试

海水 & 孔隙水

- 低盐度及高盐度海水、孔隙水等
- 微量及痕量元素分析
- 特殊方法开发（基体去除/分离富集）

上海凯来谱科技有限公司测试服务清单

测试项目	测试对象	分析方法	使用仪器	价格	周期
多元素成像					
激光成像	地质矿物、合金材料、生物组织等	LA-ICP-TOFMS	ESL NWRimageGE0193 激光剥蚀系统 飞行时间质谱 icpTOF R	0.02 元/点, 10 万点以下 2000 元或 30000 元/8 小时	5-10 工作日
		LA-ICP-MS/MS	Agilent 7900/8900 PE NexION 5000	1500 元/小时	
LIBS 成像		LIBS	LIBS	0.02 元/点, 10 万点以下 2000 元或 30000 元/8 小时	
		LIBS	ESLumen: LIBS-ICP-TOFMS 同步进行	0.04 元/点, 10 万点以下 4000 元或 60000 元/8 小时	
μ XRF 成像	μ XRF	HORIBA XGT-9000	600 元/小时		
主微量元素测试					
U-Pb 年龄	锆石、榍石、锡石、独居石、碳酸盐岩等	LA-ICP-MS/MS	ESL NWRimageGE0193 激光剥蚀系统 新型飞秒激光剥蚀系统	100 元/点锆石 (含标样) 120 元/点 (其他)	5-10 工作日
鱼耳石含量	鱼类耳石			100 元/点	
原位微区微量元素含量	地质矿物、合金材料、珠宝玉石、生物组织等	LA-ICP-TOFMS LA-ICP-MS/MS	Agilent 7900/8900 PE NexION 5000	100 元/点 (点扫描)	
		μ XRF	HORIBA XGT-9000	200 元/条 (线扫描)	
主量元素	μ XRF	HORIBA XGT-9000	100 元/点		
痕量元素分析					
高基体样品痕量元素分析	海水、孔隙水、地下水、湖泊水、slurry 等	seaFAST -ICP-MS/MS	ESI seaFAST 全自动 海水预浓缩系统 Agilent 8900 NexION 5000	低盐度 (≤0.3%) 100 元/元素, 500 元起收 (REE 另收 200 元/元素) 高盐度 (>0.3%) 200 元/元素, 500 元起收 (REE 另收 300 元/元素)	5-10 工作日
高纯样品痕量元素分析	高纯试剂、高纯材料溶出等	prepFAST S -ICP-MS/MS	ESI prepFAST S 超纯化学品全自动在线稀释系统 (半导体应用) Agilent 8900 NexION 5000	低盐度 (≤0.3%) 80 元/元素, 500 元起收 (REE 另收 180 元/元素) 高盐度 (>0.3%) 180 元/元素, 500 元起收 (REE 另收 280 元/元素)	
单颗粒、单细胞分析					
纳米颗粒尺寸、质量、浓度	环境样品、生物样品等	microFAST SC -ICP-TOFMS	ESI microFAST SC 单细胞/单颗粒样品引入系统 飞行时间质谱 icpTOF R Agilent 8900	1000 元/样	5-10 工作日
单细胞	生物样品				
元素形态分析					
铬、砷、汞、硒、铜	环境样品、生物样品等	prepFAST IC -ICP-MS/MS	ESI prepFAST IC 全自动在线稀释和形态分析系统 Agilent 8900 NexION 5000	1000 元/样	5-10 工作日