

中国科学院高能物理研究所测试中心质谱室收费标准

电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）溶液中元素含量及同位素比值分析

测试项目及仪器	价格	备注
元素定量分析 PE NexION 300D ICP-MS	300 元/样	测量元素 ≤ 3 个，若增加元素按 100 元/元素/样品计。仅限溶液样品。要求溶液澄清，无悬浮物，无沉淀，硝酸介质（酸度 $<5\%$ ），不含 HF 酸，盐含量 $<0.1\%$ 。送样前请咨询仪器管理员，按实验室要求完成。
同位素比值分析 PE NexION 300D ICP-MS	400 元/样	送样前请联系仪器管理员，按实验室要求完成。

激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱(LA-ICP-MS)元素成像（空间金属组）

测试项目及仪器	价格	备注
元素成像（分辨率 1-150 μm 可选） LA : Iridia-Bio; ICP-MS: icpTOF 2R	0.02 元/像素点 （不足 10 万像素点时按 2000 元收费）	样品要求为冰冻切片。 示例：样品面积 1 cm^2 ，以 30 μm 分辨率成像，共 $(10000/30)^2=11.1$ 万像素点，约 2200 元
微区分析（分辨率 1-150 μm 可选） LA : Iridia-Bio; ICP-MS: icpTOF 2R	200 元/点	样品表面平整，放置于玻璃片上

解析电喷雾电离质谱（DESI-MS）小分子成像（空间代谢组）

测试项目及仪器	价格
小分子成像（空间代谢组） AFADESI + Q Exactive	4000 元/样品

电感耦合等离子体飞行时间质谱（ICP-TOF-MS）单颗粒分析

测试项目及仪器	价格
单颗粒多元素分析， icpTOF 2R	1000 元/样品（提供 1000 个单颗粒元素信息）

液相色谱-电感耦合等离子体质谱（HPLC-ICP-MS）元素形态分析

测试项目及仪器	价格
Se/Hg/I/Cr 等元素形态分析 Waters UPLC+PE NexION 300D ICP-MS	2000 元开机费+500 元/样品 （样品为溶液）

注：合作实验室可优惠。

联系人：王萌博士

微信：



邮箱：wangmeng@ihep.ac.cn