

# 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 $\leq 3$ 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) 分析

测试项目及仪器	价格	备注
元素成像 (分辨率 1-150 $\mu\text{m}$ 可选) LA : Iridia-Bio; ICP-MS: icpTOF 2R	0.02 元/像素点 (像素点 $\leq 10$ 万时按 10 万 计)	样品要求为冰冻切片。 示例: 样品面积 1 $\text{cm}^2$ , 以 30 $\mu\text{m}$ 分辨率成像, 共 $(10000/30)^2=11.1$ 万像点, 约 2200 元
微区分析 (分辨率 1-150 $\mu\text{m}$ 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

## 有机质谱成像 (DESI-MS)

测试项目及仪器	价格
小分子成像, AFADESI + Q Exactive	4000 元/样品

## 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)

## 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