

# 國立東華大學貴重儀器使用中心 ICP-MS 預約單

## ■ 注意事項：

- 一、預約單註明送樣人須提供之樣品資訊及各項注意事項。
  - 二、中心不提供符合性聲明亦不對合法性作判斷。
  - 三、檢驗數據僅對檢測樣品有效，並不得作為宣傳廣告之用。
- 請務必先將資訊 MAIL 予操作人員，無須影印亦無須隨樣品寄出。
- 操作人員：林家韶 <nserioe@gms.ndhu.edu.tw>

## ■ 送樣人須提供的資訊：

1. **樣品名稱**：請以 01-99 編號依序對應送測樣品名稱，  
如：01. AAAAAA；02. BBAABB；03. AABBCB；...
2. **樣品類型**：有機物/無機物/...、固體/液體、材料/環境/生物/食材...等。
3. **消化試劑**：硝酸/鹽酸/雙氧水/氫氟酸/.../由東華貴重儀器處理。
4. **分析元素**：以英文縮寫表示，如銅請填 Cu。
5. **預估濃度範圍**：ppb / ppm / %。
6. 樣品**重量**或**體積**：若須由東華貴重儀器消化，才須提供。
7. 申請人資訊：包含申請人、計畫主持人、所屬單位(校系)、聯絡方式。

## ■ 備註：

1. 樣品成分若有微量元素超過 10%，其他元素最低只能測至 0.1 %。
2. 若非一般消化方法，可提供予中心評估。
3. 我方消化使用試劑主要以硝酸為主，視樣品性質搭配鹽酸或雙氧水，暫不提供氫氟酸消化服務。
4. 氫氟酸消化之檢液，HF 與二次水體積比須達 1:1000 或更稀。
5. 樣品請以塑膠容器盛裝，**15 或 50 毫升 PP 離心管**尤佳，玻璃容易卡部分元素請自行斟酌，不接受金屬容器。
6. 若須由東華貴重儀器消化，**請自行秤重至 PP 離心管以加速實驗進行**。  
請先來信詢問，**重量依樣品性質與預估濃度而定**。
7. 務必將樣品名稱清楚寫在容器**瓶蓋**與**瓶身**(瓶身一定要)，可只寫編碼。
8. 可直接上機的檢液最少僅須 1 mL 即可檢測。
9. 未檢出以「<數字」表示，數字為可測得之最低濃度。