

自動汞分析儀

NIPPON INSTRUMENTS CORPORATION *Automatic mercury analyzer MA-2000*

【儀器原理及功能】

MA-2000 是實驗室用研究級汞分析儀器，採用高溫分解含汞樣品，兩步驟金汞齊法收集汞（物理法），以冷蒸氣原子吸收法進行測量。為了消除原子吸收測量階段其他物質的干擾，採用兩步驟方法對汞原子蒸氣進行純化，即兩次對汞收集管加熱釋放汞，兩次金汞齊吸收汞，這樣保證了結果的準確性。應用範圍廣泛，可直接分析各種樣品。

【儀器說明】

廠牌及型別：NIPPON INSTRUMENTS CORPORATION Automatic mercury analyzer
MA-2000

主要附件：MA-2000汞分析儀；（含BC-1自動進樣槽；SC-3 氫化裝置）

購置年月：民國94年2月

經費來源：校務基金

購價：1,880,000元+ 403,000元

【服務項目】

- a. 本儀器之服務對象以本校師生或研究單位之研究人員為主。
- B. 如需要時，儀器管理單位將提供相關諮詢服務及儀器操作之技術指導。

【申請辦法】

填寫申請委託單。

【樣品準備須知】

- a. 液體樣品應先以0.45 μ m之濾紙過濾。
- b. 動物樣品請先均質；植物樣品請冷凍乾燥後均質。
- c. 以上養品處理僅供參考。

【收費標準】

- a. 檢測收費標準：請參考本院檢驗中心檢驗收費標準。
- B. 使用儀器收費標準：面議，以酌收耗材費與維護費為基準。

【連絡人】

秦宗顯老師，電話：(05)2717845，E-mail：tschin@mail.ncyu.edu.tw

【儀器室地點】

嘉義大學水產生物系三樓精密儀器室(A28-306)

【其他】

◎儀器使用須知

1. 若預約使用者未曾使用過相同型號的自動汞分析儀，應在申請時告知負責管理單位，儀器操作指導員將會要求預約使用者在排定使用日前一至二天接受儀器操作指導。
2. 使用者需自行準備分析樣品，在排定時間內前往水生系系館三樓精密儀器室使用該儀器，儀器操作指導員屆時將會觀察使用者之操作情形，當有需要時將會從旁給予協助。
3. 操作時如有問題，必須立即向管理單位反應。若因操作不當造成儀器損壞者，需負擔維修費用。

◎預約規則

1. 預約時間：週一至週五9:00-17:00，共分為四個時段。
 時段一：9:00-11:00 時段二：11:00-13:00
 時段三：13:00-15:00 時段四：15:00-17:00
2. 原則上，一天不得預約超過兩個時段，一週不得超過三天，以維護其他使用者之權利。若同一時段有超過一人以上的預約者，則以先繳回申請表者優先排定於該時段。
3. 經預約排定時間後，若因故未能使用，請務必於前一日事先告知取消預約，若無提前告知而連續達二次者，則停止其使用權利一個月。

自動汞分析儀 MA-2000 NIPPON INSTRUMENTS CORPORATION
Automatic mercury analyzer MA-2000 (含 BC-1 自動進樣槽; SC-3 氫化裝置)



NIPPON INSTRUMENTS CORPORATION
Automatic mercury analyzer MA-2000