

**原子吸收光譜儀***Atomic Absorption Spectrophotometer***【儀器原理及功能】**

原子吸收光譜儀藉由原子化器(如火焰燃燒器或石墨爐)將樣品中的分析物轉變成氣態原子，這些原子會吸收由光源所提供之特性波長的光，利用吸收值與濃度之正比關係進行微量元素的定量分析，可進行各類樣品中微量元素之測定。

**【儀器說明】**

購置年月：89年12月，購置金額：NT\$ 120萬，經費來源：教育部  
針對液態水溶液樣品中可以火焰或石墨爐原子化法偵測之元素。

**【服務項目】**

受限於燈管，目前只能測鎂、鋁、鉻、錳、鐵、銅、鋅、鎳、鉛等元素，將隨經費及需求加以擴充。

**【申請辦法】**

填寫申請委託單

**【樣品準備須知】**

限於液態經消化或(及)過濾之樣品。

若需消化之服務，每個樣品約收費1,700元(需使用HF者收費2,000元)

**【收費標準】**

依元素數及樣品數計費。由於各元素及不同種類樣品需建立校正曲線，故單樣品單元素收費約2,000元。多樣品測同一元素若無需額外校正曲線，每增加一樣品約加收400元。

	研究團隊	嘉義大學學術單位	外校學術單位	營利事業機構
儀器使用費	免收費	依五折收費	全額收費	全額收費

**【連絡人】**

陳明娟老師，TEL: 05-2717404，E-mail: librac@mail.ncyu.edu.tw

**【儀器室地點】**

應用化學系一館精密儀器室(A17-102)

**【其他】**

請填研究計劃名稱或研究目的，請勿接受校外人士間接委託。

# 原子吸收光譜儀 Atomic Absorption Spectrophotometer



Atomic Absorption Spectrophotometer