

氣相層析質譜儀*GC-MS Gas Chromatography/Mass Spectrometer***【儀器原理及功能】**

分析及鑑定揮發或半揮發性之物質，四極質譜儀，有EI、CI游離方式，質量範圍為1-500 amu。GC部分現配有HP-1及INNOWAX管柱。

【儀器說明】**【服務項目】**

購置於89年11月，購價為250萬元，經費來源為教育部補助。

1. 可檢測待測物的離子碎裂圖，以提供待測物的化學組成結構。
2. 配合氣相層析系統，可做混合物的組成分析。
3. 一般服務: EI GC/MS、CI GC/MS

【申請辦法】

填寫申請委託單

【樣品準備須知】

1. 測GC-MS者，須檢附GC測試條件，使用特殊管柱者請自備管柱，本實驗室可提供樣品測得之質譜圖。
2. 分子式及分子量，未知物請註明質量範圍。
3. 樣品可溶於非極性之溶劑，如Hexane、Ethyl acetate、Dichloromethane等溶劑，如為溶液，濃度請控制在25-100 μ g/mL。
4. 若樣品不溶於上述之溶劑則不予受理，如樣品不溶於上述溶劑而造成儀器損壞，則須賠償。

【GC-MS收費標準】

- 每一樣品視所選用之游離方式及質譜儀操作模式之不同來收費。
- 元素分析和MS/MS每個樣品收費為每小時新台幣2,400元。
- 若需連接GC，則視樣品處理之難易度收費約每小時台幣3,600~4,800元左右。
- EI及CI質譜之結構鑑定收費為每一成分為台幣3,600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

【聯絡人】

古國隆老師，(05)271-2310，klku@mail.ncyu.edu.tw

【儀器室地點】

嘉義大學應用化學系二館之精密儀器室

【其他】

未知物之測定需與負責老師討論

氣相層析質譜儀 GC-MS Gas Chromatography/Mass Spectrometer



GC-MS Gas Chromatography/Mass Spectrometer