

樣品封管分析說明:

針對空氣敏感性樣品及液態或黏稠性樣品所設計之封管套件，將樣品先行摺疊在 tin capsule 中，再放入硬質 tin capsule 中充氮氣將開口密封。封管處理後的樣品在自動進樣轉盤上等待分析時，則不受空氣影響，避免潮解或 decompose 造成數據偏差。

分析開始前，樣品會在球型閥中等待90秒，此時氧氣注入燃燒管預備樣品掉入時形成瞬間燃燒，而球型閥為金屬材質，在定溫1100度的燃燒管上方，溫度相對極高，因此，若樣品耐受溫度低於500度時，也建議封管分析，以避免在球型閥中 decompose。

具揮發性的液態樣品，在封管時因毛細現象，無法完全密封，因此並不適用本套件，建議以“液態自動進樣模組”分析。

特殊樣品封管套件:



Capsule 摺疊方式:



用鑷子小心將開口撐開,將樣品放入 → 用鑷子將上端捏緊 →
將 capsule 對折 → 從一端用鑷子捲起 → 捲成3-45mm 長的柱狀體.



將摺好的樣品置於 ampoule 瓶中封好,並個別註明
capsule 的重量.



也可用一般瓶子以一個樣品2-3個重複,真空封存.

Note: 1.樣品放入前可用鑷子小心將開口撐開,以便放入樣品.

2.每個 capsule 的重量不同,請務必標示每個 capsule 的重量.

樣品放入2-5mg, 樣品少於1mg, 準確率低,請務必注意樣品量.

3.請先於科技部網站預約,將預約申請書轉 pdf 檔 email: cwlu@ntu.edu.tw
安排送件時間,切勿直接寄送.

Capsule 可自備多格式藥盒,來實驗室取用,或郵寄索取.

