

1	每次實驗需取樣多少樣品？	<p>通常我們每次都會抓個 2mg 左右，當然沒有一定(因為樣品種類也都不盡相同)</p> <p>通常我們會請使用者準備比較多的樣品，沒用完的樣品都會寄還(本實驗室 5 台儀器規則均一樣)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●粉狀樣品，給 10mg 以上 ●固體樣品(塊狀/片狀/薄膜)，則以體積為主，長寬高 <0.2cm，每種樣品給 3 個以上 ●液態樣品，給 50μL 以上 <p>當然如果微量樣品的需求，也可以跟我們討論。</p>
2	TGA 在易揮發或是升溫容易黏在樣品盤上的樣品，可以量測嗎？	<p>可以的，易揮發樣品(或是高敏性樣品)就必須走預約時間送測(採隨送隨測模式)，排除樣品放置時造成的揮發誤差；易黏樣品只是實驗後化學殘留物比較多而已，基本上不影響圖譜。</p> <p>當然這些都歡迎在多討論，一起找出最適合的作法。</p>
3	TA-MS 是否可偵測乙醇的量？	TA-MS 是定性不定量。
4	TA-MS 如何有效分離/偵測產物？	<p>TA-MS 儀器結構來看為垂直排氣，裂解出來的樣品氣氛會即刻垂直上去進到 Detector 裡面，原理就是加熱東西煙會向上，樣品成分裂解溫度不同，200C & 300C 的氣體就都會混和在一起(會有時間差)。</p> <p>PS.若同溫度有兩種以上的待測物質，則是由四極柱篩出不同荷質比做分離。</p>
5	TA-MS 對於未知物如何進行解析？	<p>TA-MS 有兩種掃描模式可選擇。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全掃描(範圍：1-512 amu)，但是目前還沒看設定 200amu 後還有訊號的。 2. MID 掃描，針對可能的待測成分進行掃描。
6	TA-MS 是否可以偵測/追蹤 ppm 等級之物質	有機會，因為本儀器可偵測到 10^{-13} (單位:amu)，但須滿足溫度區間差，在同溫度時，其他干擾成分不會裂解