

300NMR 使用步驟

1. 登入系統
 - 1-1. 登入系統。
2. 打開應用程式
 - 2-1. 登入系統後打開 XWIN-NMR 3.5 操作程式。
3. 測圖
 - 3-1. 氫譜
 - 3-1-1. 待程式開啟後點選出一張氫譜。
 - 3-1-2. 在 Windows 點選 Lock(鎖場介面)及 BSMS panel(BSMS 操作介面)。
 - 3-1-3. 在 BSMS Display 介面點選 Shim 即可跳出 Shim Panel 介面。
 - 3-1-4. 在 Shim Panel 將 lock 解除。
 - 3-1-5. 按 lift 將樣品升起，換上待測的樣品，再按一次 lift 將樣品降下。
 - 3-1-6. 輸入“lock”選擇所配製之 D-solvent。
 - 3-1-7. 點選 File/search/選自己的檔案/append/aply/edc/改 EXPNO/save。
 - 3-1-8. 輸入 setti/打標題/檔案存檔。
 - 3-1-9. 調整磁場(請調整”Z”及“Z2“即可)。
 - 3-1-10. 進行測圖。

```
rga → ns_ → ooo
```

ns：設定掃圖之次數。
 - 3-1-11. 進行圖譜分析
 - 3-1-12 實驗完成後，按 lift 將樣品升起，換上 D₂O。
 - 3-1-13 再按一次 lift 將樣品降下。
 - 3-1-14 輸入“lock”選擇 D₂O。
4. 完成實驗後請先將 Data 上傳至化學系之雲端。
5. 關閉所有應用程式，並登出系統。
6. 填寫 300NMR 實際使用時間記錄表。

※注意事項

1. 在進行 lock 動作時，發現無法 lock，請檢查：
 - 1-1. 是否選對 D-solvent。
 - 1-2. 配製的濃度是否太濃。
 - 1-3. 配製的高度是否太短。
 - 1-4. 放置的位置是否正確。
 - 1-5. 是否有加入 D-solvent。

- 1-6. 樣品是否有放入儀器內。
2. 如需 rsh 時，請選擇最新之檔案。
3. 請勿將 spinner 或 tube 直接放入儀器內。
4. 當儀器內有樣品時，請勿重覆放入樣品。
5. 請勿將有磁性之物質(如：磁石.....)放入儀器內。
6. 如測量時有無法排除之狀況，請聯絡：
化學系 邱映造先生(65308)
700NMR 管理者 張詩偉先生(61367)
500NMR 管理者 甘宗倫先生(61365) (0975622132)