

## Basic Topspin commands for NMR

- ej:** eject the sample form the magnet 將樣品從磁鐵中取出
- ij:** inject the sample form the magnet 將樣品放入磁鐵中
- lockdisp:** display lock window 開啟氬鎖定視窗
- lock:** lock the magnetic field 選擇樣品內氬溶劑的種類並執行氬鎖定
- edc:** edit current experiment 編輯並可開啟一個新的檔案目錄
- rsh:** read shims 讀取已儲存的勻場檔案
- rga:** Automatic receiver gain optimization 自動調整接收器增益值
- topshim:** automatic topspin shimming 執行 Z 方向自動勻場功能
- ns:** number of scans 設定實驗掃瞄的次數
- zg:** zero go (measure data); perform an acquisition, overwriting possibly existing data 進行實驗
- go:** go; perform an acquisition, adding to existing data 將停止的一維實驗予以繼續執行
- tr:** transfer data to disk during the acquisition 將蒐集至目前的 FID 予以存檔
- tr + number** 將蒐集至設定掃瞄次數數字的 FID 予以存檔
- halt:** halt the acquisition after the current scan 暫停實驗的執行並將目前已收集的訊號儲存於硬碟
- halt + number** 將累積至設定數字掃瞄次數的 FID 內容予以暫停執行並將目前已收集的訊號儲存於硬碟
- stop:** stop the acquisition immediately 停止實驗的執行但不會將目前已收集的訊號儲存於硬碟
- resume:** resume a suspended acquisition 繼續暫停的實驗
- efp:** exponential window multiplication + fourier transform (1D) + phase correction (1D) 套用 EM 視窗函數並進行傅立葉轉換及相位校正的動作(1D)
- apk:** automatic phase correction (1D) 執行自動相位校正的動作
- abs:** automatic baseline correction (1D) 同時做基線修正與圖譜積分
- abs n:** automatic baseline correction (1D) and normalized 僅做基線修正不做自動積分(1D)
- aa:** macro command [efp + apk + abs n] 聚集指令
- Print:** Open print dialog box (1D, 2D, 3D) 開啟列印選項對話框