**國立中山大學海洋生物科技暨資源學系**

**400 MHz超導核磁共振儀使用申請表**

**預約資料**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 申請日期 | |  |
| 指導教授 |  | 受件日期 | | 操作單位填寫 |
| 學校/公司名稱 |  | 預約序號 | | 操作單位填寫 |
| 聯絡電話 |  | 委託操作序號 | | 操作單位填寫 |
| 預約實驗完成日 |  | E-mail | |  |
| 儀器名稱 | 400MHz 核磁共振儀 | | | |
| 委託者 |  | 主管簽章 |  | |

**樣品特性敘述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 樣品代號 | |  |
| 使用溶劑 | | □ CDCl3 □ DMSO-d6 □ Acetone-d6  □ Methanol-d4 □ D2O □ Pyridine-d5  □ Benzene-d6 □ TFA □ 其他 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 樣品特性說明 | | 參考內標： 樣品重量： mg |
| * 安定存在 □ 需冷藏保存 □ 易燃性 □ 毒性 □ 其他： |
| 測定項目 | 1D | □ 1H 〈 〉-1~10 ppm 〈〉其他 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □ 13C 〈 〉-10~200 ppm 〈〉其他 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □ DEPT 〈 〉-10~200 ppm 〈〉其他 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2D | □ gCOSY □NOESY □ gHSQC □ gHMBC  □其他 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 實驗溫度 | | □室溫 □變溫 □單一溫度 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 推測結構式 | |  |
| 附註 | | 1.2D實驗請務必附上H譜  2.可先電話預約先排定時間  3.沈澱請先過濾，非澄清溶液拒收  4.送件條件相同者請填同一張 |