

中央研究院高磁場核磁共振中心  
High-Field NMR Center, Academia Sinica

核磁共振設備「圖譜代測」申請表  
NMR Data Collection Service Request Form

台北市 南港區 11529  
研究院路二段 128 號  
中央研究院 生醫所 B2  
核磁共振實驗室  
TEL:02-2789-9049

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1.使用者姓名 (Name):   | 3.聯絡電話 (TEL):                    |
| 2.服務單位 (Organization):  | 4. e-mail:                       |
| 5.所屬實驗室主持人 (PI):  | 7.樣品名稱 (Sample Name in English): |
| 6.申請日期: 年 (y) 月 (m) 日 (d)   |                                  |
| 8.樣品說明 (Sample characteristic):<br>狀態 (Condition): <input type="checkbox"/> 液 (liquid) _____ (濃度 concentration in mg/ml or mM)<br><input type="checkbox"/> 固 (solid) _____ (請詳述溶解條件)<br>成分 (Component): <input type="checkbox"/> 純 (pure) <input type="checkbox"/> 混合 (mixture)<br>特性 (Characteristic): <input type="checkbox"/> 易揮發 (volatile) <input type="checkbox"/> 光敏感 (light sensitive) <input type="checkbox"/> 空氣敏感 (air sensitive)<br><input type="checkbox"/> 需冷藏 (storage): <input type="checkbox"/> 4°C, <input type="checkbox"/> -20°C; <input type="checkbox"/> 其他(other) _____<br>溶劑 (Solvent): <input type="checkbox"/> CDCl <sub>3</sub> <input type="checkbox"/> D <sub>2</sub> O <input type="checkbox"/> DMSO-d <sub>6</sub> <input type="checkbox"/> CD <sub>3</sub> OD <input type="checkbox"/> D <sub>2</sub> O+ H <sub>2</sub> O<br><input type="checkbox"/> 其他(other) _____ |                                  |
| 9. 核磁共振儀 (Spectrometer)<br><input type="checkbox"/> 850MHz <input type="checkbox"/> 800MHz <input type="checkbox"/> 600MHz <input type="checkbox"/> 500MHz <input type="checkbox"/> 600MHz with Field Cycle   |                                  |
| 10.測定項目 (NMR Measurement):<br>一維圖譜 (1D) <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> H ( <input type="checkbox"/> decouple); <input type="checkbox"/> <sup>13</sup> C ( <input type="checkbox"/> decouple) <input type="checkbox"/> 其他 (Others) _____<br>二維圖譜 (2D) <input type="checkbox"/> COSY <input type="checkbox"/> TOCSY <input type="checkbox"/> ROESY <input type="checkbox"/> NOESY <input type="checkbox"/> HMQC <input type="checkbox"/> HSQC<br><input type="checkbox"/> HMBC <input type="checkbox"/> 其他 (Others) _____<br>其他圖譜 (Other Experiment) _____<br>實驗方法 (Acquisition Mode) <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Non-uniform Sampling<br>化學位移 (Chemical Shift) <sup>1</sup> H_____ppm, <sup>13</sup> C_____ppm, 其他 (other)_____<br>溫度條件 (Temp. Condition) _____   |                                  |
| 11. 預估分子量或結構 (molecular weight & structure information if available):   |                                  |

以下由核心人員填寫 (For official use) 收件人:

操作員:

|                    |              |            |
|--------------------|--------------|------------|
| 收件 Date Received:  | 檔案名稱 (File): | 備註 (Note): |
| 完測 Date Completed: | 費用 (Fee):    |            |