

# 中央研究院基因體中心附設育成中心超導核磁共振儀使用申請表

## Nuclear Magnetic Resonance 400 MHz Service Request Form

Room 1903, 核心儀器服務中心, GRC, Academia Sinica  
TEL:(02)26558790#1807,1911

王必顯 先生  
Pi-Yi Wang

[wangpiyi@gate.sinica.edu.tw](mailto:wangpiyi@gate.sinica.edu.tw)

1.使用者姓名 (Name):	3.聯絡電話 (Phone):
2.服務單位 (Organization):	4. email:
5.主持人簽章 (PI Signature):	7.樣品名稱 (Sample Name in English):
6.申請日期: 年 (y) 月 (m) 日 (d)	
<b>8.樣品說明 (Sample characteristic):</b> 狀態 (State): <input type="checkbox"/> 液 (liquid) <input type="checkbox"/> 固 (solid) _____ (請詳述溶解條件) 成分 (component): <input type="checkbox"/> 純 (pure) <input type="checkbox"/> 混合 (mixture) 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) <input type="checkbox"/> 濕氣敏感 (moisture sensitive) <input type="checkbox"/> 腐蝕性 (corrosive) <input type="checkbox"/> 毒性 (toxic) <input type="checkbox"/> 放射性 (radioactive), <input type="checkbox"/> 需冷藏 (storage): <input type="checkbox"/> 4°C, <input type="checkbox"/> -20°C 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"/> 其他 _____	
<b>9.測定項目 (Spectrum Measure Type):</b> 一維光譜 (1-D spectrum) <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> H 譜 ( <input type="checkbox"/> with decoupling <input type="checkbox"/> without decoupling) <input type="checkbox"/> <sup>13</sup> C 譜 ( <input type="checkbox"/> with decoupling <input type="checkbox"/> without decoupling) <input type="checkbox"/> 其他 (Others) _____ 二維光譜 (2-D spectra) <input type="checkbox"/> COSY <input type="checkbox"/> TOCSY <input type="checkbox"/> ROESY <input type="checkbox"/> NOESY <input type="checkbox"/> HMQC <input type="checkbox"/> HSQC <input type="checkbox"/> HMBC <input type="checkbox"/> 其他 (Others) _____ 化學位移 (chemical shift) <sup>1</sup> H _____ ppm, <sup>13</sup> C _____ ppm 溫度條件 (temp. condition) <input type="checkbox"/> 室溫 (room temp.) ; <input type="checkbox"/> 其他溫度 _____ <input type="checkbox"/> 變溫, 只能升溫且不得超過 60°C (Variable temp.) 由 _____ °C 至 _____ °C	
10. 預估分子量或結構(molecular weight &structure):	

以下由中心人員填寫

收件編號:

收件 Date Received:	檔案名稱(File):	其他:
完測 Date Completed:	費用(Fee):	
服務總計: 測定光譜共 _____ 個 使用時間 _____ 時 _____ 分		