

## 核磁共振儀預約及使用辦法

- A. **使用單位帳戶申請**：每一計畫主持人必須先登錄「帳戶申請表」，核心人員收到帳戶申請表後將為您建立「使用單位帳戶」(每一計畫主持人僅需登錄一次)。
- B. **使用者帳號申請**：欲使用儀器者或上網預約應申請個人之「使用者帳號」，須先填寫「帳號申請表」，同一實驗室可以有多個使用者帳號，每人僅需申請一次。欲自行操作核磁共振儀者，須先經過本核心測試鑑定及格。
- C. **預約流程**：
- 進入核心核磁共振預約網頁  
<http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/>。
  - 點選擬預約之核磁共振儀，確實填寫時間分配表下方之「核磁共振儀時間預約表」(Reservation Form) 後送出 (Send)。
  - 核磁共振設備管理者將於每月 25 日以 e-mail 通知次月最後確認之使用時間，並公佈於核心網頁。
- D. **預約及使用相關規定**：
- 使用者可預約未來一個月之光譜儀時間。原則上，先預約者可先取得該核磁共振儀時段，如有衝突，核磁共振設備管理者將依審查委員建議之優先順序分配時間。每月二十五日公佈之次月「核磁共振儀時間分配表」才是最後確認時間。該「核磁共振儀時間分配表」將公佈於核心網頁，並 e-mail 通知各使用者。
  - 500MHz 及 600MHz 之預約每一實驗室以不超過一週為原則，800MHz 及 850MHz 則以不超過二週為原則，若預約擁擠則由核磁共振設備管理者協調。若尚有空檔得再繼續預約，或因實驗及樣品限制需連續使用較長時段，則與核心人員討論後得由管理者作適當之調整。
  - 若有特殊情況，必需要求已被其他使用者預約之時段，則可向核心人員提出，核心管理者將視實際情況協調及安排，但不保證必能符合所求。

- d. 預約時間以一小時為最小單位。為方便其他使用者設定實驗，預約時間之起訖於早上九點至下午四點之間為宜，以早上九點與下午一點最佳（例如，預約某月某日 9:00am 或 1:00pm 至某月某日 9:00am 或 1:00pm）。
- e. 因故無法於預約時間使用光譜儀者，請務必在原預約時間 72 小時前通知核心人員取消。若未於 72 小時前取消，又無其他使用者取代，則依原預約時數收費。屢次未能依規定儘早取消者，將報告使用者委員會處理。
- f. 若遇核磁共振儀因緊急事故必須臨時維修時，該時段原預約者需接受重新安排，無法順延時，可於下月時段中取得優先權。
- g. 小分子圖譜代測服務請先與核心人員洽談，核心操作人員於收件後將視儀器狀況安排代測時間，使用者無需上網預約時間。
- h. 圖譜代測僅提供圖譜蒐集服務，不包含圖譜分析或解釋，如需進一步服務可與核心另行洽談約定。

E. **開立繳費單**：完成服務後，將由核心設施承辦人員開立使用同意證明單四聯予申請者。

F. **進行繳費**：申請者收到使用同意證明單(共四聯)後請計畫主持人簽名確認，即可持此證明單進行繳費，核心設施服務收費已委由中央研究院基因體研究中心辦理。完成繳費後，請將第三聯收據連同使用同意證明單(四聯)一併交回本核心。

G. **Acknowledgement**：接受核心無論是硬體、軟體或諮詢協助以完成研究者，敬請務必於研究成果 acknowledgement 中提及「Core Facility for Protein Structural Analysis supported by National Core facility Program for Biotechnology」以支持核心順利運作。並請隨時向核心更新您的著作資訊，以利核心定期繳交使用者成果。

## 核磁共振收費標準 (2011.08.15 起實施)

### (a) 自行操作及大分子圖譜代測

號碼	服務內容	學術界每小時使用點數	產業界每小時使用點數
D3-11	500MHz	40	1,575
D3-12	600MHz	60	1,625
D3-13	800MHz	140	4,690
D3-14	850MHz	160	4,715
本收費標準適用高靈敏度探頭(CryoProbe)，若安裝低靈敏度探頭(Regular Probe) 時，一律以上述標準之百分之五十計價。			
D3-16	大分子圖譜代測/ 每一實驗設定費	1,000	1,000

### (b) 學術單位小分子圖譜代測: 僅提供圖譜蒐集服務, 不包含圖譜分析或解釋

D3-15 小分子圖譜代測	30 分鐘內點數/每個實驗	每超過 30 分鐘加收點數
500MHz	200	20
600MHz	300	30
800MHz	400	70
850MHz	500	80
• 小分子圖譜代測 30 分鐘為最小單位, 依實際操作及資料處理時間計費。		

### (c) 產業界小分子圖譜代測: 僅提供圖譜蒐集服務, 不包含圖譜分析或解釋

D3-15 小分子圖譜代測	30 分鐘內點數/每個實驗	每超過 30 分鐘加收點數
500MHz	2000	100
600MHz	3000	150
800MHz	4000	350
850MHz	5000	400
• 小分子圖譜代測 30 分鐘為最小單位, 依實際操作及資料處理時間計費。		

備註: 每一點以新台幣一元計算, 不足一小時以一小時計。