

## 生化所養晶室送件規則

1. 生化所養晶室送件時間為星期一 ~ 星期五 (10:00 ~ 18:00)，例假日或養晶機器維修時，則不受理送件。
2. 每個工作天服務量，原則上單孔結晶盤上限為 20 盤，2 孔與 3 孔結晶盤上限為 15 盤 (每一盤均可篩選 96 種不同的結晶條件)。
3. 送件前，先透過現場、電話或 E-mail 事先預約機器時間，後於排定之機器時間當天將樣品送至養晶室。
4. 預約機器時間後，請立即填妥送件表格 (內容包含樣品 SDS-PAGE 資料、樣品緩衝液、樣品濃度、欲篩選之結晶條件 …等)，後經 PI 簽名後送回養晶室，始算完成預約手續。
5. 已預約機器時間但未將樣品送至養晶室，除有特殊理由，仍要負擔當日基本維運費用 NT 1000 元。
6. 一般常用蛋白質養晶濃度為  $\sim 10$  mg/mL。養晶室提供 Pre-Crystallization Test，可簡易測試樣品濃度是否達到養晶標準，如未達標準，用戶可將樣品拿回再行濃縮。若樣品濃度未達標準而用戶仍要進行養晶，後果將自行負責。
7. 為避免自動養晶機器針頭塞住，用戶送件樣品請事先離心過，同時樣品之緩衝液應避免含高鹽類，如因用戶樣品包含雜質或沉澱物而導致養晶機器針頭塞住，用戶需賠償新針頭的費用。
8. 本核心設施目前備有 Random Crystallization Screening 32 組 (每一組均有 96 種不同結晶篩選條件)、Membrane Protein Screening 7 組、Protein-protein Complex Screening 3 組及 Additive Screening 6 組，此外也備有單孔、2 孔及 3 孔不同類型的結晶盤，用戶可透過以下幾種方式選擇結晶篩選條件及結晶盤：

- a. 用戶由養晶室結晶條件目錄挑選需要的篩選條件及結晶盤。
  - b. 用戶自行攜帶所需要的結晶篩選條件或結晶盤 (以本核心設施養晶機器可支援為原則)。
  - c. 客製化服務，以本核心設施養晶機器、軟體及技術可支援為原則。
9. 用戶對結晶篩選條件或結晶盤的挑選不太了解時，可洽詢本養晶室尋求協助，並提供相關的參考文獻。

## 聯絡方式

- a. 養晶室任何問題:  
黃開發 博士: 02-27855696 ext. 3090; E-mail: huangkf@gate.sinica.edu.tw  
施惠玲 小姐: 02-27855696 ext. 3140; E-mail: mbce0326@hotmail.com
- b. 送件:
  - (1) E-mail: mbce0326@hotmail.com
  - (2)地點: 臺北市南港區研究院路二段 128 號中央研究院生化所 3 樓 314 室
  - (3)電話: 02-27855696 轉 3140 找施惠玲小姐