

送測樣品注意事項

送件請注意：送件前請務必詳加閱讀說明，如有違反注意事項規定造成數據不佳，將由送件者自行承擔！

一、小分子樣品

1. 送測樣品請進行適度純化處理，盡量降低鹽類與大分子含量；
2. 純化過程依樣品之特性，請參考相關文獻；
3. 一般簡易純化萃取過程宜在低溫（4~25℃）下進行，以配成含 80% MeOH 之樣品溶液下進行沉澱，過濾與提取；
4. 提取物請儘速進行減壓除去有機溶劑，同時含水部份進行冷凍乾燥除水等濃縮步驟，並將處理完之產物（待測物）儲藏於-80℃冰箱；
5. 待測物如需避光請儲藏於褐色瓶並請於送測前詳細告知；
6. 未盡是宜，請洽詢實驗室人員。

二、蛋白質、胜肽

1. **請先將蛋白質水解溶液經 ZipTip 純化完畢，並乾燥後，連同申請書**送至本中心，經服務人員收件後，依照收到樣品順序給予服務。
2. 樣品準備注意事項：
 - (1) 樣品製備過程**請務必全程帶無粉手套，並穿著實驗衣**，以避免角質素 (Keratin) 汙染而影響質譜分析結果。
 - (2) 製備膠體之區域及器具(玻璃, 盒子, 刀片...等)需使用酒精擦拭。
 - (3) 進行膠內水解時，請務必確認完全退染，避免樣品受染劑汙染。
 - (4) 樣品中**不可含有 detergent**，請務必移除。
 - (5) 請盡量降低鹽類含量，務必使用 ZipTip 去除鹽類與雜質。本實驗室有提供分裝服務，相關操作方式可洽詢實驗室人員。
3. 本中心提供「Mascot 蛋白質資料庫」給院內使用者進行搜尋比對，請洽詢管理者 賴姿嘉 (#33709)

三、其他注意事項

1. 為避免汙染環境，恕不接受病毒、有毒性與放射性樣品。
2. 務請詳實填寫申請表上各項資料欄。若因資料不實，導致意外或儀器受損者，將視情節輕重，提出賠償要求或暫停使用人之申請權。
3. 因中心的儲存系統有限，**實驗原始數據僅代為保存 6 個月**，超過時限將會刪除，無法提供數據查詢。
4. **致謝原則說明：**

- (1) 屬於「蛋白體化學分析核心設施」表列之服務項目，主要以服務方式執行，於成果發表時，核心設施不會要求服務提供者為共同作者，但使用者須於論文致謝欄中載明致謝。
- (2) 不屬於「蛋白體化學分析核心設施」表列服務項目，主要以學術合作方式執行，於成果發表時，除上述需載明致謝原則外，核心設施與使用者雙方可協議本核心設施主要提供協助之工作人員列名為共同作者，相關細節(如作者排序)則依一般學術合作慣例，由合作研究者自行擬定。
- (3) **【建議『致謝』書寫方式】**

Proteomic mass spectrometry analyses were performed by the Core Facilities for Proteomics and Chemistry Research located at the Institute of Research Building, Research Facility for Sharing at NHRI

Mass spectrometry analyses were performed by Research Facility for Sharing for Proteomics and Chemistry located at the Institute of Biological Chemistry, NHRI.

Mass spectrometry analyses were performed by Research Facility for Sharing at NHRI, Taiwan (Core Facilities for Proteomics and Chemistry)