

# 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°C）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°C 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. 未盡事宜，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)
4. 未盡事宜，請洽詢實驗室人員。

## 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「蛋白質化學分析核心設施」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) **【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)