



台灣動物科技研究所 生物科技組

生物技術實驗室 蛋白質身份鑑定服務辦法

94 年 03 月 29 日修訂

一、為充分發揮本所蛋白質身份鑑定技術平台，並提供此技術平台服務生命科學相關領域之研究人員，特制定本服務辦法。

二、委託服務辦法如下：

1. 本實驗室之蛋白質身份鑑定技術係以基質輔助雷射解離離子飛行時差質譜儀 (MALDI-TOF) 進行勝 指紋分析，配合資料庫查詢而達到鑑定目的。
2. 委託人須先與委託服務負責人取得聯繫，討論樣品製備與相關細節等事宜，確認雙方之需求。
3. 收件時間：星期一至星期五上午 8:00 至下午 5:00。
4. 委託人應確實填寫委託測試申請單(如附件)之各項內容，目前分析以單、雙向電泳蛋白質膠片上之蛋白質帶或蛋白質點及自行進行膠體內胰蛋白酶消化萃取之勝肽樣品為主。
5. 收費標準：

(1). 電泳膠片挖取之蛋白質點：

樣品數	每個樣品價格(元)	每個樣品資料庫查詢費(元)
1-30 個	5000	200
31-100 個	4000	內含
101 個以上	3000	內含

- a. 請附單向或雙向蛋白質電泳圖並標明待測蛋白質之位置。
 - b. 所有費用包括：膠體內蛋白酶消化、質譜分析及報告。
 - c. 不管資料庫查詢是否找到結果均以相同價格計價。
 - d. 若質譜分析失敗(未得到質譜圖)則酌收工本費。
 - e. 本定價適用於營利機構，非營利之學術機構以本定價之七折計價，台灣動物科技研究所同仁之樣品則以本定價之五折計價。
- (2). 單獨進行膠體內蛋白酶消化：每個樣品 500 元。
 - (3). 以 ZipTip 去鹽、純化、濃縮：每個樣品 500 元。
 - (4). 已萃取之勝 樣品：

樣品數	每個樣品價格(元)
1-30 個	1000
31-100 個	800
101 個以上	600
整盤 AnchorChip target (384 well)	150,000

- a. 請附單向或雙向蛋白質電泳圖並標明待測蛋白質之位置。
- b. 不管資料庫查詢是否找到結果均以相同價格計價。

- c. 不含資料庫查詢費用，若委託代為進行資料庫查詢則每個樣品加收 200 元。
 - d. 若質譜分析失敗(未得到質譜圖)則酌收工本費。
 - e. 本定價適用於營利機構，非營利學術機構以本定價之七折計價，台灣動物科技研究所同仁之樣品則以本定價之五折計價。
- (5). 純化蛋白質之分子量測定：每個樣品 800 元。
 - (6). 以整個蛋白質體計畫進行包裹分析之價格面議。
 - (7). 合作研究單位與策略聯盟廠商送測樣品之價格由本所與合作單位、廠商議定。
6. 蛋白質身份鑑定委託服務之結果將包含質譜圖(印出之書面圖形)、peptide peak list (TXT 檔)、若委託代為進行資料庫查詢則包含查詢結果(檔案格式為 html 檔) 以及書面報告，檔案將以光碟片傳送。
7. 服務完成時間：
- 10 個樣品以下：3 個工作天內完成。
 - 10-100 個樣品：4 個工作天內完成。
 - 100 個樣品以上：依樣品數而定，最快可於 6 個工作天內完成。
8. 聯絡地址與聯絡人：
- 地址：苗栗縣竹南鎮頂埔里 10 鄰科東二路 52 號
台灣動物科技研究所生物科技組
- 聯絡人：黃三元
- 聯絡電話：037-585799 傳真：037-585829
- 電子郵件地址：syhuang@mail.atit.org.tw

三、本服務辦法經本所所長同意後公佈實施，修正時亦同。