

## 天主教輔仁大學醫學院宗倬章先生紀念質譜儀實驗室 蛋白質分析服務申請表

### 基本資料

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| 使用者姓名     | 申請日期 |  |
| 實驗室負責人    | 服務單位 |  |
| 聯絡電話      | 傳真   |  |
| 聯絡 e-mail | 收據抬頭 |  |

### 分析項目與樣品特性描述

|   |
|---|
| 樣品來源物種：_____  |
| 分析項目：<br><input type="checkbox"/> 蛋白質身分鑑定(LC-MS/MS)：蛋白酶：_____；alkylation 試劑：_____   |
| <input type="checkbox"/> 蛋白酶水解 + 蛋白質身分鑑定(LC-MS/MS)： <input type="checkbox"/> in-gel digestion； <input type="checkbox"/> in-solution digestion   |
| <input type="checkbox"/> 分子量測定(LC-MS)：偵測範圍 _____ ~ _____ kDa  |
| 樣品狀態描述：<br><input type="checkbox"/> 膠體<br>Separation: <input type="checkbox"/> 1-D gel band <input type="checkbox"/> 2-D gel spot； 膠體內蛋白總注入量(μg): _____<br>Stain: <input type="checkbox"/> Coomassie blue <input type="checkbox"/> Sypro ruby <input type="checkbox"/> Silver<br>※ 建議附上膠體掃描圖以利分析前評估，掃描圖上請註明取樣位置 |
| <input type="checkbox"/> 溶液，溶劑成分：_____； <input type="checkbox"/> 樣品除鹽服務<br>※ 請於下方樣品列表填寫濃度(μg/μL)與估計體積(μL)   |
| <input type="checkbox"/> 乾燥粉末 (請確認已去除鹽類與界面活性劑)； <input type="checkbox"/> 樣品除鹽服務<br>※ 請於下方樣品列表填寫樣品總量(pmole 或 μg)   |
| 樣品保存條件： <input type="checkbox"/> 4°C <input type="checkbox"/> -20°C <input type="checkbox"/> 其他特殊條件：_____   |
| 其他補充說明：   |
| 請詳閱第二頁注意事項，並請簽名，表示已經充分了解。   |
| 使用者簽名：_____   |

### 樣品列表

| # | 樣品代號或名稱   | 蛋白總量或濃度 | 估計分子量(kDa) | 備註 |
|---|-----------|---------|------------|----|
| 1 |           |         |            |    |
| 2 |           |         |            |    |
| 3 |           |         |            |    |
| 4 |           |         |            |    |
| 5 | (可自行附表增列) |         |            |    |

|  |              |               |
|--|--------------|---------------|
| <u>質譜室承辦人</u><br><br><div style="text-align: right; color: red;">分機:6724</div> | <u>質譜室主管</u> | <u>一級單位主管</u> |
|--|--------------|---------------|

收件日期:

注意事項：

1. 蛋白質身分鑑定(LC-MS/MS 分析)若無其他特殊需求，每個樣品的使用時數以 5 個小時計，包含樣品雙重複分析時間(4 小時)再加上管柱沖洗時間(1 小時)。
2. 溶液或乾燥粉末樣品，請務必確認樣品已去除鹽類或界面活性劑，若因除鹽不完全或是界面活性劑殘留，導致液相層析管柱阻塞者，需另酌收取管柱更換費用(新台幣 3,000 元整)。
3. 本實驗室另提供樣品除鹽服務，費用另計，惟本實驗室的除鹽處理無法去除界面活性劑。