**服務需求單**

|  |
| --- |
| **客戶資訊 (Customer Information)** |
| 單位名稱 (Institution) |  | 訂單編號 (Order) |  |
| 公司/實驗室主持人(PI) |  | 委託客戶 (Name) |  |
| 電子郵件 (E-mail) |  | 聯絡電話 (Phone) |  |
| 送件住址 (Address) |  |

**Proteomics蛋白質體學服務**

|  |
| --- |
| **送件樣品資訊 (若樣品數量較多，請填寫次頁表單)** |
| 樣品名稱 (names) |  | 物種名稱 (species/strain) |  |
| 樣品數量 (number) |  | 樣品濃度 (Conc., µg/µL) |  |
| 樣品量(µL/µg/pmol) |  | 濃度估計方法(e.g., Bradford assay): |
| 蛋白質萃取液配方(**必填**成分或Kit名): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_樣品儲存溶液(**必填**): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_樣品儲存條件(可複選): □ 25℃ □ 4℃ □ -20℃ □ -80℃  |
| **送件樣品種類 (請勾選至少一項)** |
| 1. □ Gel band □ 2D-gel spot; 染色方法: □ Coomassie blue □ Silver stain □ Others:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 1. □ Cell pellets □ Animal tissue □ Exosome □ Serum/Plasma □ Others: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 1. □ Protein solution □ Protein powder □ Immunoprecipitation beads □ Streptavidin beads
 |
| **樣品是否返樣：** | □ 是 □ 否 □ 其他：  |
| **送件服務項目 (可複選)** |
| **蛋白資料庫比對:** | □ SwissProt □ UniProt □ NCBI (RefSeq) □ 實驗室代選 □其它:  |
| 1. **樣品處理 (Sample Preparation)**

蛋白萃取: □ 細胞 (Pellets) □ 動物組織 (Animal tissue) □ 分泌囊泡 (Exosome) 　　　　　□ 蛋白質樣品萃取與水解-客製化蛋白濃度: □ 蛋白質溶液濃度測量 (Protein BCA assay)膠體電泳: □ 一維電泳 □ 二維電泳 (□ Coomassie blue □ Silver stain) 蛋白溶液: □ 濃縮/去鹽 (≤1 mL) □ 濃縮/去鹽 (>1 mL) □ 人類血液高豐度蛋白去除 (Top14)1. **單一(純化)蛋白質定性分析 (Characterization)**

純度測定: □ UV (220/280 nm)蛋白序列: □ 已知序列確認 □ 未知序列定序 □ 胜肽圖譜分析分子測量: □ 純化蛋白質/胜肽分子量 (1-150 kDa) □ 混合物分子量分布 (0.3- 20 kDa)1. **蛋白質身分鑑定分析 (Identification)**

蛋白水解: □ 膠體 (Gel) □ 液體 (Solution) □ 生物素純化 (Biotin-IP) □ 免疫沉澱 (Ag-IP)身分鑑定: □ 基本 □ 標準 □ 客製 分析1. **蛋白質轉譯後修飾位點分析 (Post-translational modification site)**

修飾位點: □ 磷酸化 (Phos-site) □ 醣化 (N-linked Glyco-sited) □ 泛素化 (Ub-site) □ 轉譯後修飾位點 (PTM-site) 1. **蛋白質(體)相對定量分析 (Isobaric tag labeling)**

相對定量: □ 02-plex □ 04-plex □ 06-plex □ 10-plex □ 16-plex □ 客製分析1. **蛋白質-分子結合分析 (Protein/molecule interaction analysis)**

分子結合: □ 解離常數分析 (Kd constant) □ 結合區域分析 (Binding/Epitope region, HDX-MS)□ 抗原決定位置分析 (Epitope mapping)1. **質譜資訊及生物資訊分析 (Bioinformatics analysis)**

□ 無標記定量 (Label-free Quant) □ 客製化資料庫建立/序列比對 □ 差異蛋白列表分析□ 二維電泳影像分析 □ 基因功能分析 (Gene ontology enrichment) □ 代謝與調控路徑分析 (pathway enrichment) □ 資訊分析服務-客製化1. **客製化服務 (Customized analysis)**

製圖服務: □ Pie/Bar chart □ Venn diagram □ Volcano plot □ Heat map □ KEGG pathway map □ 客製圖表其它服務: □ 急件 (提早5 工作天) □ 專案計畫 □ 其它客製服務：  |
| **特定觀測目標:** □ 無 □ 目標蛋白: |
| **客戶需求說明:** |  |
| **保密聲明:** | 委託服務之樣品資訊及其服務之結果皆屬於委託人所有，不得洩漏與第三方。 |
| **客戶簽名** |  | 聯絡人 |  | 送件日期 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 收件日期 | 實驗室人員填寫 |

\*請在樣品管上標註樣品名稱。

\*送樣前請確認「樣品需求單」上的允收標準。

#請盡可能提供可說明樣品量或樣品複雜度的資訊，如蛋白質定量結果或SDS-PAGE的染色圖。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name | Conc. (µg/µL) | Approx. Vol. | No. | Name | Conc. (µg/µL) | Approx. Vol. |
| 1 |  |  |  | 15 |  |  |  |
| 2 |  |  |  | 16 |  |  |  |
| 3 |  |  |  | 17 |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 18 |  |  |  |
| 5 |  |  |  | 19 |  |  |  |
| 6 |  |  |  | 20 |  |  |  |
| 7 |  |  |  | 21 |  |  |  |
| 8 |  |  |  | 22 |  |  |  |
| 9 |  |  |  | 23 |  |  |  |
| 10 |  |  |  | 24 |  |  |  |
| 11 |  |  |  | 25 |  |  |  |
| 12 |  |  |  | 26 |  |  |  |
| 13 |  |  |  | 27 |  |  |  |
| 14 |  |  |  | 28 |  |  |  |