附件五

2019/10/25 修訂

長庚大學分子醫學研究中心服務委託申請表

蛋白質體技術平台(一)-液相層析串聯式質譜分析

**一、 基本資料 (自行填寫)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請人 |  | 連絡電話 |  | 經費核銷計畫用章 |
| E-mail |  | | |
| 指導老師  (姓名) |  | 簽 名 |  |
| 學校/系所/單位 |  | | |
| 繳款方式 | □計畫扣款 □支票繳款 □其他 | | |

**二、 樣品規格 (自行填寫)→請先參閱申請辦法之送件要求及「注意事項」**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. 送件樣品資訊 (Sample Information)** | | | |
| 樣品名稱(names) |  | 樣品數量(number): |  |
| 樣品來源(species) |  | 樣品量(µg or nmol): |  |
| 樣品體積(µl) |  | 樣品濃度(Conc., µM): |  |
| **2. 樣品量之估計方法 (e.g., BCA protein assay) :**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **3. 樣品可容許之儲存條件(可複選):** □ 25℃ □ 4℃ □ -20℃ □ -80℃ | | | |
| **4. 送件樣品種類 (Sample type)** | | | |
| 1. □Gel band □ 2D-gel spot □ Pooled gel bands/spots, gel/spot number:\_\_\_\_\_\_\_   染色方法: □ Coomassie brilliant blue □SyproRuby □ Silver staining  Gel切割大小估計: \_\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_\_× \_\_\_\_\_\_ (mm) | | | |
| 1. □Cell pellets □Serum or plasma □Urine □Saliva □Other fluid:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 1. □ Protein solution □ Dried proteins □ Dried peptides (digestion enzyme: \_\_\_\_\_\_\_\_\_) 2. 樣品製備來源: □Purified protein/antibody □Cell or tissue extracts   □ Immunoprecipitation products   1. 樣品溶液成分(buffer component，請詳細填寫):   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. 其他附註說明   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

**三、委託項目(自行填寫)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服務項 目 | | | 單價 (元) | | 數量(件) |
| □長庚體系 | □非長庚體系 |
| 樣品前處理 | 膠體內蛋白質水解 (in-gel digestion) | | 1,000元/件 | 2,500元/件 |  |
| 溶液態蛋白質水解 (in-solution digestion) | | 1,500元/件 | 3,750元/件 |  |
| 樣品淨化處理 (樣品種類為 dried peptides) | | 800元/件 | 2000元/件 |  |
| 離線磷酸化胜肽富集(off-line TiO2 enrichment) | | 1,000元/件 | 2,500元/件 |  |
| 質譜分析 | 一維液相層析串聯式質譜分析(1D LC-MS/MS) | | 1,000元/小時 | 2,500元/小時 | 總時數\_\_\_\_\_小時 |
| 線上二維液相層析串聯式質譜分析 (on-line 2D LC-MS/MS) | | 1,500元/小時 | 3,750元/小時 | 總時數\_\_\_\_\_小時 |
| 質譜數據資料庫比對分析 (data analysis) | | | 200元/小時數據 | 500元/小時  數據 | 總時數\_\_\_\_\_小時 |
| 總時數計算 | | 一維：\_\_\_件各\_\_\_小時；\_\_\_件各\_\_\_小時；\_\_\_件各\_\_\_小時；  二維：\_\_\_件各\_\_\_小時；\_\_\_件各\_\_\_小時；\_\_\_件各\_\_\_小時；\_\_\_件各\_\_\_小時 | | | |

\* 質譜分析時間之規格如下：

1D LC-MS/MS：共有1、1.5、及2小時等三種。

2D LC-MS/MS：共有12、24、48、及72小時等四種。

**四、說明事項：**

|  |
| --- |
| 1. 經本實驗室同意收件並核定費用後，申請人以下列三種方式擇一繳款 (此服務收費標準為未稅價，欲開發票者須外加5%稅金; 需收據者請告知，將由本校會計室另行開立)。(1)計劃扣款：校內持服務申請單進行單據黏貼作業核銷，長庚體系持服務申請單影本與收據正本於各單位進行核銷，請盡速完成報帳手續以免會計系統出現帳項異常現象。(2)支票繳款: 持本校開立之繳款單，至總務處出納組繳交支票。(3)現金繳款: 持本校開立之繳款單，至總務處出納組繳費。 2. 實驗結果: 完成繳款程序後，我們將以e-mail 寄送實驗條件及結果。相關資料在核心實驗室保存三個月。 3. 收件連絡人: 張育勳 電話: 03-2118800#3542 Email: eggccmc1@mail.cgu.edu.tw |

**五、以下由本實驗室填寫：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 收件日期 | ( yyyy/mm/dd) | 本案金額 |  | 案件編號 |  |
| 操作人簽名 |  | 結果送交日期 | ( yyyy/mm/dd) | 結案確認 |  |

附件五