|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請人 |  | 指導老師 |  | 申請日期 |  |
| 服務單位 |  | 聯絡電話 |  | 上機日期 |  |
| 計畫名稱 |  | E-mail |  |
| 本次送測數量共\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_管(片) |

|  |  |
| --- | --- |
| 樣品名稱 |  |
| 分析儀器 | □Helios / Cell suspension |
| 目前保存的Buffer |  |
| 送測Total cell number |  |
| Sample 使用的channel 共有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_個請詳列出(**填寫後請再次確認，如有錯誤無法偵測一概不負責**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tag | Target | Tag | Target |
| 193Ir | Live cells |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

希望收集的細胞數:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (預估5 ×105 cell/ hr)\*\*\*使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小時，共計\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元 (由專員填寫)注意事項：1. 請先與專員聯絡確認收樣條件後，填寫送測申請單連同樣品一起送至水湳校區卓越大樓13樓，專員確認後會請user於貴重儀器網站預約時段，收案後一周內會上樣，結果會上傳至雲端，請自行下載。(雲端資料保留一周，電腦資料保留兩個月，不再另行通知)2. 一個樣品請填寫一張3. 使用的channel**請詳細填寫並做確認，如因填寫錯誤偵測不到一概不負責**4. 請務必使用DNase，過filter，並確認細胞無團塊。如因細胞結塊造成零件管路堵住無法排除，需負擔零件更換費用，Nebulizer 30,000元/ 個，Sample capillary kit 8,000元/組，Sample probe line 7,000元/條， Sample line 3,000元/ 條5. 只提供上樣服務，不提供分析服務  |
| 申請人 |  | 指導老師 |  | 申請日期 |  |
| 服務單位 |  | 聯絡電話 |  | 上機日期 |  |
| 計畫名稱 |  | E-mail |  |
| 本次送測數量共\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_管(片) |

|  |  |
| --- | --- |
| 樣品名稱 |  |
| 分析儀器 | □Hyperion / Slide: □FFPE/ □冷凍切片 |
| Slide完整無缺損裂痕 | □是 / □否 |
| 組織的厚度 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |
| Sample 使用的channel 共有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_個請詳列出(**填寫後請再次確認，如有錯誤無法偵測一概不負責**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tag | Target | Tag | Target |
| 193Ir | Live cells |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

以下由專員填寫ROI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_個，希望收集的面積: (每一個ROI ≦1500 μm × 1500 μm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm | 7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |
| 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm | 8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |
| 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm | 9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |
| 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm | 10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |
| 5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm | 11. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |
| 6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm | 12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm × \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_μm |

使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小時，共計\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元注意事項：1. 請先與專員聯絡確認收樣條件後，請將樣品連同送測申請單一起送到水湳校區卓越大樓13樓，確認ROI區域無誤後，專員會通知user到貴重儀器網站預約時段。收案後會依排序時間上機，完畢後上傳結果至雲端，請自行下載。2. 雖然有定位但無法100%位置準確，會有些許的誤差3. 組織須預留約50μm× 200μm的面積測試雷射使用的強度4. 可偵測的區塊如右方紫色區域5. 一個ROI最大面積不可超過1500 μm × 1500 μm 6. 流程如下 **User**填寫"送測申請單"將紙本與Slide一起先送到水湳校區卓越大樓13樓給專員 ↓專員會掃描slide並做Fiducials (會在slide的四個角laser)之後，將資料email給user，資料包含 Ⅰ. 雲端連結與密碼，下載CyTOF軟體 Ⅱ. 定位好的MCD檔案 Ⅲ. CyTOF+SW\_7.0 Notepad範例檔案 ↓**User** 1. 請下載CyTOF軟體並安裝好，用密碼開啟軟體 2. 打開MCD檔案，"切記勿動右上的鎖頭圖示，若更動請重新使用原始檔"，框選ROI區域(單一 個不可超過1500μm x 1500μm)， 3. ROI框選完畢後，調整視窗到 "能將所有ROI區域顯示出來的範圍及下方工作列ROI的資訊" 螢幕快照一張-(如容納不下可以分兩張)- 回覆信件附加檔1  4. 打開CyTOF+SW\_7.0 Notepad，將ROI區域的X, Y, H, W共四個值輸入 (格式請依照範例)， Sample1可以更改名字，存檔- 回覆信件附加檔2 5. 回覆信件請附上 螢幕快照圖檔 及 CyTOF+SW\_7.0 Notepad ↓專員收到信後，會輸入ROI座標，加入會使用laser test的ROI標示進去，並將user填寫的channel輸入，完成後會再email完整的MCD檔給User，並在信件中告知所需花費的時間 ↓**User**核對完整MCD檔中所選ROI區域與channel是否正確，確認後請回覆專員ROI、channel及time無誤。 ↓專員收到確認無誤信件後，會請user上網預約使用時間。完成後會安排上機時間 ↓結果會上傳至雲端，請user自行下載。(雲端保留一周，電腦兩個月，時間到會刪除不再通知)7. 只提供上樣服務，不提供分析服務 |