

## Microarray Service 檢體收集建議流程

### 一、檢體之準備

#### (一) 組織 (tissues): 可以選擇以液態氮或 RNAlater 保存

##### 1. 組織檢體於液態氮保存:

A. 組織離開活體後,請於30分鐘之內,於液態中保存。

B. 請將準備的 0.02 g 的組織塊,大小約 0.5 cm x 0.5 cm x 0.5 cm,先置於液態氮中快速冷凍,再將 sample 放入專門存放液態氮的冷凍小管中(請儘量使用抗凍冷凍小管),再置入液態氮筒中儲存。

\*請客戶準備 0.02g 的組織塊即可,因為組織塊太大,操作時不宜將組織塊從管中取出,造成在室溫中停留太久,而使其中 RNA 降解(degradation)。

##### 2. 組織檢體於 RNAlater 保存:

A. 組織離開活體後,請於 30 分鐘之內,置於 RNAlater 保存。

B. 請將準備的 0.02 g 的組織塊,大小約 0.5 cm x 0.5 cm x 0.5 cm,置於 1 ml RNAlater 中,於 4°C 冰箱儲存隔夜,再轉置到 -20°C 冰箱進行長期儲存。

\*請客戶準備 0.02g 的組織塊即可,因為組織塊太大,會致使 RNAlater 滲透需更長時間久,而造成其中 RNA 降解(degradation)。

\*\*使用 RNAlater,務必將組織於 4°C 泡於 RNAlater 隔夜,使 RNAlater 充分滲透,再轉至於超低溫儲存。

#### (二) 細胞株 (cell lines)

- monolayer cell culture: 準備  $10^6$  個細胞,並建議使用 Trizol reagent (Invitrogen #15596-018) 並依照使用說明書,倒除 medium 後不需 PBS wash, 直接加入 Trizol reagent, - monolayer culture: 平均直徑 10cm 的 Petri dish 加入 3ml 的 Trizol reagent. 將您的細胞溶解後將其存放於 -80 度冰箱。

- cell suspension: 約  $5-10 \times 10^6$  cell 加入 1ml 的 Trizol reagent. 將您的細胞溶解後將其存放於 -80 度冰箱。

### 二、確實填寫 RNA 送件表,其中

(A) 請核對表中樣品名稱和管蓋中的 Label 是否相符

(B) 請註明樣品要標幟 Cy3 或 Cy5,通常實驗組標幟 Cy5,對照組標幟 Cy3

### 三、請聯絡威健客服人員收取樣品



有關檢體送件事項請洽 業務部: 02-2655-7868

有關生產進度查詢請洽 生產部: 黃信智 (02)66160001-11 E-mail : [harriet@welgene.com.tw](mailto:harriet@welgene.com.tw)

其他資訊請洽：

## 威健股份有限公司

營業處：115 台北市南港區園區街 3 號 10 樓之 5

電話：02-2655-7868 傳真：02-2655-7858

實驗室：115 台北市南港區園區街 3 號 12 樓 C 室

電話：02-6616-0001 傳真：02-6616-8766

網址：[www.welgene.com.tw](http://www.welgene.com.tw)

客服信箱：[service@welgene.com.tw](mailto:service@welgene.com.tw)

---