

樣品收樣流程

【樣本需求】

檢體類別	檢體量	備註
人類組織	≥ 25mg	採樣細節和流程，請參考下列說明
人類細胞株	≥ 5 x10 ⁵	
各類動物組織	≥ 25mg	
植物組織	≥ 100mg (濕重)	

≥25mg: 約 2 顆花生米大小；植物組織: 約 1 個 50 元硬幣面積大小。

【細胞收檢參考流程】

1. 將細胞以 PBS Wash 1 次後加入至少~500ul 的 RNA Keeper (RNAlater)
2. 以細胞刮杓將細胞刮下(Gently)
3. 將細胞移至 Eppendorf 後加入 500ul fresh PBS
4. 離心(3000g, 3min), 使細胞沉降下來
5. 移除上清液, 加入 500ul fresh RNA Keeper (RNAlater)
6. 於 4°C 或室溫放置 2hrs 以上 (此步驟,是為了能讓 RNA Keeper 完全浸潤細胞。請避免直接丟冷凍,會導致細胞破裂而影響後續 RNA 品質)
7. 反應完後, 即可於-20°C 冷凍保存

***為了避免樣本 RNA degradation，可採下列方式處理檢體:

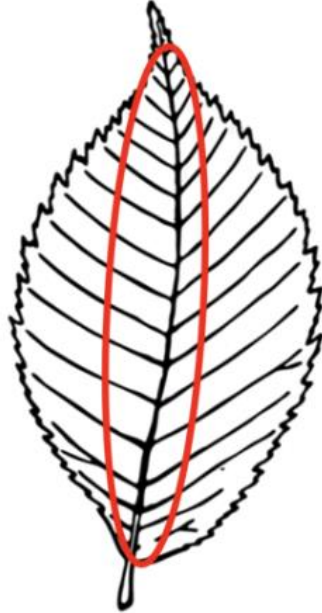
1. 樣本體積與 RNA Keeper 1:4 均勻混合，可穩定保存於 4°C 一周內。
2. 血液樣本與 RBC Lysis Buffer 1:3 均勻混合。

【組織收檢參考流程】

1. 將組織剪切至米粒般大小 (浸潤效果較佳)
2. 加入~500ul RNA Keeper (RNAlater), 組織大小: RNA Keeper = 1:10
3. 於 4°C 或室溫放置 2hrs 以上 (此步驟,是為了能讓 RNA Keeper 完全浸潤細胞。請避免直接丟冷凍,會導致細胞破裂而影響後續 RNA 品質)
4. 反應完後, 即可於-20°C 冷凍保存

【植物組織收檢參考流程】

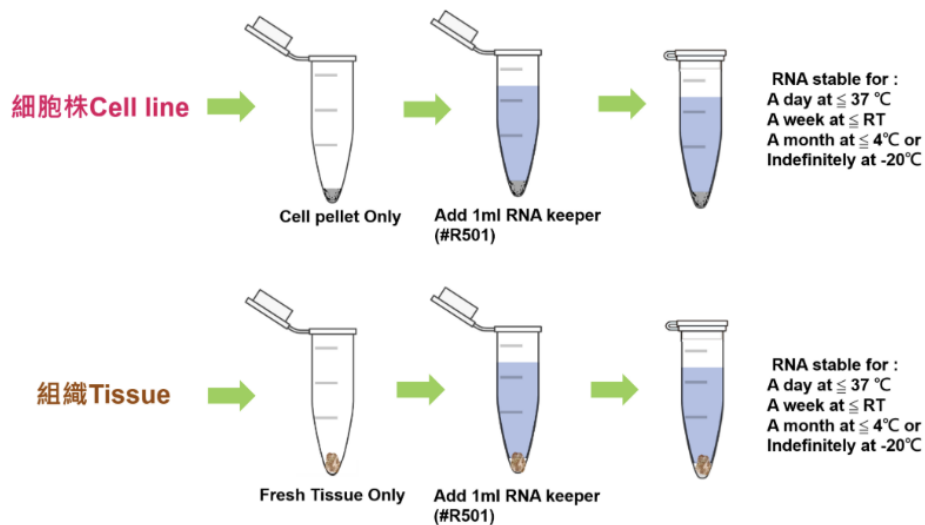
1. 採樣區域:



2. 樣本採集大小約 5 元硬幣大小,可以分多管收集
 3. 採樣後 "立即" 放入 1ml 以上的 RNA Keeper (RNA Later) 中
採樣組織體積與 RNA Keeper 比例 要 $> 1:10$ 以上才具有保護效果
- **所有類別檢體採樣後，需在 1 周內送件**

【採樣注意事項】

人類組織/細胞株採樣後，需浸泡在 RNA Keeper (RNA Later) ,使用方式如下圖。



【黴漿菌檢測收樣流程】

*樣本種類：

1. 細胞培養液 (Cell Medium)
2. 細胞株 (Cell Line)
3. 液體樣本 (Liquid Sample)

*採樣建議：

1. 液體至少 100 uL。
2. 細胞株至少 1×10^5 cell pellet。
3. 裝於微量離心管 (1.7mL Tube) 中, 用 Parafilm 封好。

注意!!

樣品數少於 8 件 (或總金額 NTD < 2,500) 須加上常溫宅配費用 130 元(黑貓)
“材積(長+寬+高) < 60cm 常溫宅配費用 130 元”