



VIP 特診 全面追緝～病毒快捕手

► 農試所已開發有多種作物病毒之健診用試劑，讓病毒無所遁形；種苗健診，預防病毒病於機先，確保作物生產與收益！

<百合病毒病>

- A. 嵌紋
- B. 嚴重嵌紋矮化
- C. 黃化萎凋
- D. 花朵著色不均
- E. 嵌紋壞疽



識認病毒一病徵型態

<百香果病毒病>



病毒鑑定確保作物健康

<百合病毒檢測試劑應用>



<百香果病毒檢測試劑應用>



非專屬技術授權：百合病毒檢測試劑套組

授權內容：

- 一、血清檢測套組：百合PIAMV病毒之多克隆抗體 30 mL 及對照抗單 2 mL。
* 可應用 ELISA、Western blot 或免疫印跡法 (DTB) 等血清檢測。
- 二、核酸檢測套組：百合PIAMV病毒之引子對 1 組及正對照實體 1 式。
* 可應用 RT-PCR 檢測或基因特異性檢測之製劑。
- 三、負責技術指導、實驗室設備諮詢、病毒檢測專業諮詢服務。
- 四、授權對象：生技公司。授權期限 3 年。





防治作物病害的 《葵花寶典》



- 《葵花寶典》，是小說《笑傲江湖》中的武功秘笈，此武功的精隨是以「快」為主，讓對手看不出破綻，沒有還擊的機會，或是快到就算被對手看出招式中的破綻，對方也來不及反擊，就被擊潰。本所也有研發許多號稱葵花寶典的安全防治資材，如中和亞磷酸、葵無露、活力能、黑修羅、黴挫等，適時適地的施用防病資材，帮助大家能輕易的擊潰病菌，安全地種出健康而肥美的作物。

蝴蝶蘭灰黴病



黴挫 1000X CHECK

水稻稻熱病



黑修羅1000X CHECK

玉米銹病



銹躲1000X CHECK

芒果炭疽病



活力能1000X CHECK

胡瓜白粉病



葵無露200X CHECK

番茄晚疫病



亞磷酸1000X CHECK



植物醫生來看病

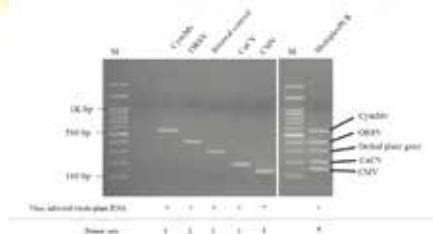


聯絡人：關政平 助理研究員
E-mail: pcr123@tari.gov.tw

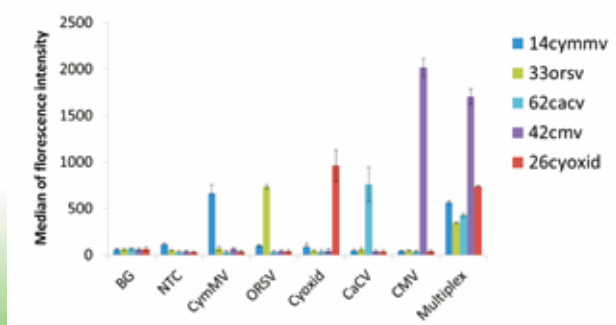
- ▶ 《葵花寶典》，是小說《笑傲江湖》中的武功秘笈，此武功的精隨植物生病了嗎？要去看醫生嗎？該怎麼辦呢？不用擔心，透過農業試驗所開發之植物病害診斷套組可以快速診斷植物病害，讓看不見的病毒無所遁形！
- ▶ 農業試驗所研發的系列快速診斷試劑套組，包含多重病毒檢測法 (Multiple viruses detection) 及快速檢測法 (Rapid test)，針對多種的作物可以有效的找到植物生病的真正元兇，或是揪出暗藏在角落等待伺機而動的感染源，經由「定期健檢」、「早期診斷與治療」，只要約 1 小時即可知道植物感染病毒的種類，將可確保植物適當、正確受到照顧。
- ▶ 病毒快速檢測技術具有快速分析及同步檢測之優點，因此可以應用於進出口監測、驗證及種苗健康認證。



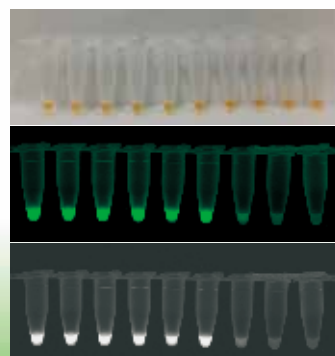
圖一、蘭花栽培過程常發生病毒潛伏感染



圖二、運用PCR法檢測4種病毒



圖三、多重檢測技術可以一次測出4種病毒



圖四、快速檢測法檢測蘭花病毒