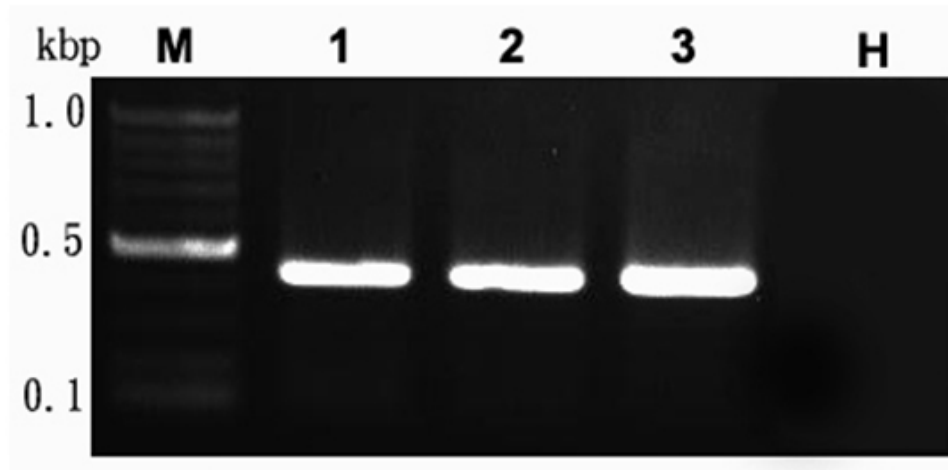
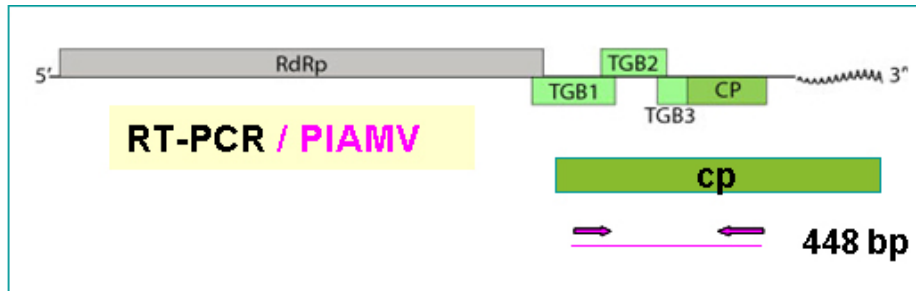


「百合 PIAMV 病毒免疫球蛋白與核酸引子對」

百合為國內之高經濟切花產業，百合種球仰賴國外進口。近年由日本學者證實車前草嵌紋病毒 (*Plantago asiatica mosaic virus*, PIAMV) 可感染百合，近年來 PIAMV 已成為嚴重危害百合生育且影響產值的重要檢疫病毒。病毒可隨進口種球帶毒而傳入國內，因此確保國外百合種球無病毒的生產及輸入健康種球栽植是維持台灣百合切花生產品質競爭力的重要基礎。本技轉案之 PIAMV 多元抗體，為國內首度成功開發之 PIAMV 病毒血清檢測試劑，業者承接本技術後，可進行相關檢測產品如快篩免疫試條、免疫檢測套組、核酸探針檢測套組等相關產品開發及商品化行銷國際。本技轉案可增進國內對 PIAMV 之自主檢定與監測之能力，並提升我國於國際間對此病毒之檢定效率與檢防疫能力。



PIAMV抗體(免疫球蛋白)應用於百合種球之免疫法檢測



PIAMV核酸分子檢測之引子設計(上圖)及RT-PCR檢測電泳結果