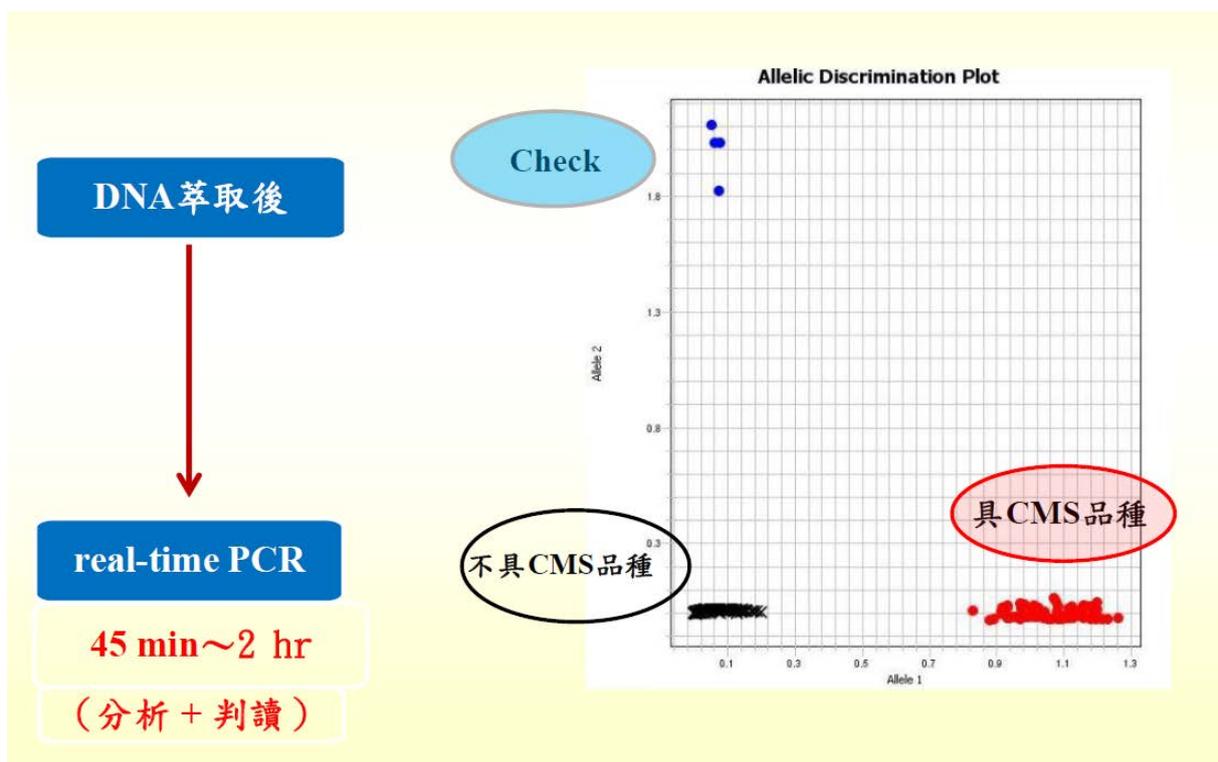


## 「花椰菜雄不稔性狀 SNP 分子標誌檢定技術」簡介

近年國際上以細胞質雄不稔性(cytoplasm male sterility; CMS)生產十字花科蔬菜 F<sub>1</sub> 品種已逐漸成為主流，以此特性生產之品種於開花時並無花粉為其特性之一，但也造成新引進之育種材料具 CMS 特性而無法後續利用。

本技術主要整合開發出可鑑別 Ogu 雄不稔細胞質之 SNP 分子標誌工具，其操作簡便，配合 real-time PCR 可快速檢測出是否為利用 CMS 生產之花椰菜品種，於幼苗期即可進行，通常於 3-4 天內可單次檢定完成數百個樣本，較慣行田間栽培需超過 4 個月以上方能確定之性狀而言，可大幅度減少引種或育種過程之人力與時間。



利用「花椰菜雄不稔性狀 SNP 分子標誌檢定技術」進行 CMS 鑑定結果