

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. ตัวอย่างสตอเบอรี่ 10 สายพันธุ์ สามารถแบ่งแยกออกจากกันได้ชัดเจน 8 สายพันธุ์ ยกเว้นพันธุ์ป่าผลสีแดงและผลสีเหลืองที่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันมาก เนื่องจากเป็นการกลายพันธุ์จากพันธุ์เดิม และเมื่อตรวจสอบแถบดีเอ็นเอจากแผ่นเจลจะเห็นแถบดีเอ็นเอของ พันธุ์ป่าทั้ง 2 ชนิด มีลักษณะเป็นเอกลักษณ์มากกว่าพันธุ์อื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด
2. การใช้ single primer และ combination primers สามารถทำให้เกิด PCR product ได้ดีทุกการทดลอง การใช้ primers ร่วมกันทำปฏิกิริยา PCR ทำให้เพิ่มจำนวนการสุ่ม primers สำหรับทำปฏิกิริยา PCR ได้ดีอีกทางหนึ่ง
3. ผลการใช้ primer C06 ร่วมกับ primer A13 ทำให้ได้ primer ที่จำเพาะสามารถใช้จัดจำแนกสายพันธุ์สตอเบอรี่ออกจากกันตามแหล่งกำเนิดได้
4. การวิเคราะห์แถบดีเอ็นเอที่ได้ ตามวิธีของ Nei and Li (Dice) 's coefficient similarity และ Jaccard 's coefficient similarity จะแบ่งกลุ่มสตอเบอรี่ได้ไม่แตกต่างกัน แต่การใช้ Jaccard 's coefficient similarity จะให้เปอร์เซ็นต์ความเหมือนต่ำกว่า จึงเหมาะที่จะใช้แยกพันธุ์พืชที่มีความใกล้ชิดกันได้ดีกว่า