

บทที่ 5

สรุป

ได้ทำการสำรวจไมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอในปาล์มน้ำมันจนในที่สุดจึงสามารถออกแบบ specific primer ได้โดย

- ไพรมเมอร์ MJT1/2 มาจากไมโครแซทเทลไลท์ชนิด $(CA)_n$ repeat
- ไพรมเมอร์ MJT3/4 มาจากไมโครแซทเทลไลท์ชนิด $(CA)_n$ repeat
- ไพรมเมอร์ MJT5/6 มาจากไมโครแซทเทลไลท์ชนิด $(CA)_n$ repeat
- ไพรมเมอร์ T:CT-1 มาจากไมโครแซทเทลไลท์ชนิด $(GA)_n$ repeat
- ไพรมเมอร์ T:CT-2/3 มาจากไมโครแซทเทลไลท์ชนิด $(GA)_n$ repeat

เมื่อนำไปสำรวจกับตัวอย่างปาล์มน้ำมันแล้วพบว่าไพรมเมอร์ MJT1/2 สามารถแยกปาล์มน้ำมันกลุ่มผสม 105 และ 116

สำหรับการสำรวจโดยใช้ไพรมเมอร์ของ EPIC และ เทคนิค RAPD เมื่อนำไปสำรวจกับตัวอย่างปาล์มน้ำมันแล้วพบว่าไพรมเมอร์ CAMXIF/R สามารถแยกปาล์มน้ำมันกลุ่มผสม 105 และ 116 ไพรมเมอร์ UBC731 สามารถแยกปาล์มน้ำมันกลุ่มผสม 105 และ 110

จะเห็นได้ว่าแต่ละเทคนิคที่ได้ศึกษามาสามารถแยกปาล์มน้ำมันกลุ่มผสมได้ไม่ครบทุกกลุ่มผสม หากนำแต่ละเทคนิคมาพิจารณาร่วมกันก็จะสามารถจำแนกปาล์มน้ำมันทุกกลุ่มผสมได้ดังนี้

1) ใช้ ไพรมเมอร์ MJT1/2 จากเทคนิคไมโครแซทเทลไลท์ ร่วมกับไพรมเมอร์ UBC731

2) ใช้ไพรมเมอร์ CAMXIF/R จากเทคนิค EPIC ร่วมกับไพรมเมอร์ UBC731