

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	i
Abstract	ii
คำนำ	iii
สารบัญ	iv
สารบัญรูป	v
สารบัญตาราง	vi
บทนำ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
การทดลอง	5
ผลการทดลอง	9
สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	12
บรรณานุกรม	14

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1. แสดง Spectrum การดูดกลืนแสงของ β -Carotene	15
รูปที่ 2. แสดง Spectrum การดูดกลืนแสงของ α -Carotene	15
รูปที่ 3. แสดง Spectrum การดูดกลืนแสงของ Lutein	16
รูปที่ 4. แสดง Spectrum การดูดกลืนแสงของ Lycopene	16
รูปที่ 5. แสดง Spectrum การดูดกลืนแสงของ β -Cryptoxanthin	17
รูปที่ 6. แสดง HPLC Chromatogram ของ β -Carotene	18
รูปที่ 7. แสดง HPLC Chromatogram ของ α -Carotene	19
รูปที่ 8. แสดง HPLC Chromatogram ของ Lycopene	20
รูปที่ 9. แสดง HPLC Chromatogram ของ Mix std. carotenoids	21
รูปที่ 10. แสดง HPLC Chromatogram ของ มะละกอพันธุ์โกโก้ (O-1)	22
รูปที่ 11. แสดง HPLC Chromatogram ของ มะละกอพันธุ์ Sunset (R-1)	23
รูปที่ 12. แสดง HPLC Chromatogram ของ มะละกอพันธุ์แจกด้า (R-4)	24
รูปที่ 13. แสดง HPLC Chromatogram ของ มะละกอพันธุ์ท่าพระ 2 (Y-1)	25
รูปที่ 14. แสดง HPLC Chromatogram ของ มะละกอพันธุ์ท่าพระ 3.(R-7)	26
รูปที่ 15. แสดง HPLC Chromatogram ของ มะละกอคิปปันธุ์พื้นเมือง	27

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1. แสดงแหล่งที่ได้มาของมะละกอพันธุ์ต่างๆ	28
ตารางที่ 2. แสดงชนิดและปริมาณ Carotenoids หลักที่พบในมะละกอ	29
ตารางที่ 3. แสดงค่า Provitamin A และ Vitamin A activity	30