



รายงานผลผู้ศึกษารวบรวม

เรื่อง

การศึกษาสารประกอบต่างๆที่เป็น
ประโยชน์ในน้ำมันปาล์มดิบ

โดย

สารประกอบ - วิจัย
น้ำมันปาล์ม - วิจัย

พรรณี อัครวีรัตน์กุล

ศ. ๖๐

เลขที่	002๗1 ๗21 25339
เลขที่
...../.....	5.ก.ค./2538....

Order Key	4287
BIB Key	76984

โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย
ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่
ประเภทนักวิจัยหน้าใหม่
ประจำปี 2532

บทคัดย่อ

วิตามินเอที่สกัดได้จากน้ำมันปลาสดสามารถตรวจสอบได้โดยวิธี Spectrophotometric method ซึ่งวิธีนี้ สะดวกและรวดเร็ว แต่จะมีการปนเปื้อนของสารพวก คาร์โรทีนอยด์เป็นจำนวนมาก วิธีนี้ให้ค่า λ_{max} ของการดูดกลืนแสงของวิตามินเอและ คาร์โรทีนอยด์ที่ 335 และ 440 นาโนเมตร ตามลำดับ ส่วนวิธี Fluorophotometric method จะให้ค่า fluorescent excitation และ emission spectra ที่ 350 และ 490 นาโนเมตรตามลำดับ และวิธี colorimetric method จะให้ค่า λ_{max} ที่ 640 นาโนเมตร