



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาขบวนการก่ตัวและบทบาททางสรีระของ  
seminal plasma acidic protease ในคน

โดย

นาง วิจิตรา จิตดำรงคัมภ์

ภาควิชาชีวเคมี

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ. วิจิตร - วิจัย  
ม. พนม - ภาควิชาชีวเคมี - วิจัย

ค.ม.อ.

เลขที่	QP255 762 2524
เลขที่อื่น	.....
.....	1/7 ส.ค. 2537

Order No.	203
BIB	68081

รายงานนี้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัย จากคณะวิทยาศาสตร์

ปีงบประมาณ 2523

### บทคัดย่อ

การทำให้ Acidic protease บริสุทธิ์จากส่วนอื่นๆในน้ำเลี้ยงออกฤทธิ์ของคนที่เกิดหลังจากการหลังและผ่านขบวนการ coagulation และ liquefaction แล้ว โดยผ่านคอลัมน์โครมาโตกราฟี ชนิด DEAE-52 และคอลัมน์เจลฟิวเทชัน Sephadex G-100 และ Sephadex G-200 ตามลำดับ พบว่าเอนไซม์ที่แยกได้จะมีความบริสุทธิ์ขึ้นดังในแบบแผนของ SDS polyacrylamide gel electrophoresis และมีค่าความว่องไวเฉพาะ เมื่อใช้วิธีหาแอกติวิตี้ milk clotting assay และ acid-denatured hemoglobin assay เป็น 66 % 120 % และ 175 % ตามลำดับ