

สรุปผลการทดลอง

1. ให้ทดลองไลเปสโดยวิธีไฮเครื่องมืออิเลคทรอนิก วิธีนี้ก็อาจสามารถไถเตรียมหามปริมาณกรดไขมันอิสระโดยเครื่องมือ pH - stat และวิธีไฮเครื่อง pH - stat วัดไลเปสโดยกรง พนวจวิธีนี้ลังสุดท่าให้สะดวกและรวดเร็วที่สุด

2. จากการทดสอบโดยวิธี pH - stat น้ำกษาไลเปสในรากข้าวพบว่าไลเปสสูงสุดออกมากจากรากไฮบริดไฮโนเจนส์ในน้ำมากกว่าการสกัดโดยชันต้าอย่างเดียว เน้นใชมนน.ส.โดยรวมมากที่สุดที่ต่ำๆ เช่นส่วนใหญ่ที่สูงที่สุดกว่า 60 องศาเดินติกกรด มีความหนาแน่นของ pH ระหว่าง 4.0 ~ 10.0 ใกล้ๆ อัตรา pH นอกเหนือไปจากนี้ไลเปสจะเสีย activity เนื่องจาก

3. จากการศึกษาทาง enzyme kinetics พนวจไลเปสในรากข้าวนี้มีค่า optimum substrate concentration 2 % (v/v) มีค่า Michaelis - Menten Constant (K_m) ประมาณ 3.88×10^{-2} ในคลาร์ แตะมีค่า activation energy ประมาณ 2020 cal/mole เกลือที่มีฤทธิ์เป็นก่อางเพิ่มภาระเข้มข้น ฯ ทำให้ activity ลดลง

4. เมื่อหัวไนไลเปสบริสุทธิ์โดยวิธีตอกตะกอนด้วยแอมโมเนียมโซเดียม ไลเปสจะปนลงมาด้วยตะกอนไปรีตันนิเตอร์น ฯ ทุกความเข้มข้นของแอมโมเนียมโซเดียมที่ใช้ เมื่อแยกไปรีตันโดยวิธี gel - filtration(G-100) จะได้ไลเปส 2 peaks พากพนบ้าหันกโนเมเลกูลูร์มี specific activity และปริมาณของกาวพอกหน้าหันกโนเมเลกูลูร์ recovery yield ของไลเปสของหัง 2 peaks รวมกันมีค่าสูงถึง 95 % และคงไว้ในน้ำ adsorption ที่ gel และไม่เสีย activity ของยานตะกอน

5. ไลเปสที่อยู่ในร่างกายมีความเสถียรค่อนข้างมาก
แต่เช่น activity ให้หายเมื่อแข็งในกรดแก่ เชื้อจางแล้วจะไม่เหลือ จึง
อาจจะนำเอาไว้ใช้ตรวจในกรดไปใช้ในการเก็บรักษาเพื่อรักษาในอุตสาหกรรม
การผลิตน้ำมันรำ

6. การทดสอบครั้งนี้ ให้ทดสอบความมุ่งหมายตามโปรแกรมการ
วิจัยที่ให้วางไว้ แต่อย่างไรก็ได้การวิจัยเรื่องนี้ยังคงที่นำเสนอในและนำ
จะนำการวิจัยต่อไป เช่นลองใช้ gel - filtration ที่มีตัว G ตัว ๆ
กวนแล้วแยกเรอนไขม์ไลเปสแล้วเอ้าแทคต์ peak มาหาคุณสมบัติอีกครั้งหนึ่ง
พยายามทำให้ไลเปสบริสุทธิ์เพื่อที่จะทราบว่าเดินทางมาอาจจะมีความบริสุทธิ์เที่ยงพอ
ที่จะนา specificity ต่อ substrates ให้อีกครั้งหนึ่งหรืออาจจะศึกษาไป
ไกลถึงการหาหนังโน้มลูกของไลเปส