

บทที่ 6
สรุปผลการทดลอง

6.1 สรุปผลการทดลอง

1. คริมยีสต์เริ่มต้นมีปริมาณของแฉังคิดเป็นร้อยละ 20 – 22 โดยน้ำหนักแห้ง
2. ผลได้ของกรดอะมิโนที่ดีที่สุดซึ่งเป็นค่าที่ตำแหน่งที่มีผลได้กรดอะมิโนมากและปริมาณความขมปะปนน้อย เท่ากับ 0.42 กรัมกรดอะมิโนต่อกรัมยีสต์แห้ง ค่านี้เป็นตัวอย่างที่ 38 ชั่วโมงหลังการเจือจางของสภาวะการย่อยสลายตัวเองของยีสต์ที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่างเท่ากับ 5.5 และใช้เวลาในการย่อยสลายตัวเองด้วยยีสต์เข้มข้นเท่ากับ 37 ชั่วโมง
3. ปริมาณความขมที่สภาวะเดียวกันกับค่าผลได้กรดอะมิโนที่ดีที่สุด มีค่าเท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมไอโซ-แอลฟาเอซิดต่อกรัมยีสต์แห้ง
4. สภาวะที่ให้ผลได้ของกรดอะมิโนที่ดีที่สุดและมีปริมาณความขมน้อยที่สุดได้ถูกเลือกไปใช้ในการทดลองการย่อยสลายด้วยตัวเองในส่วนที่สองคือที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่างเท่ากับ 5.5 เวลาในการย่อยสลายตัวเองด้วยยีสต์เข้มข้นเป็น 37 ชั่วโมงเมื่อพิจารณาที่สภาวะนี้ที่เวลา 38 ชั่วโมงหลังเติมน้ำเพื่อเจือจาง
5. ความเข้มข้นหลังการเจือจางสเปกตรัมรีเวอร์ในการย่อยสลายด้วยตัวเองที่ให้ผลได้กรดอะมิโนดีที่สุด คือ ความเข้มข้นร้อยละ 9 โดยน้ำหนักซึ่งได้ผลได้กรดอะมิโนเท่ากับ 0.45 กรัมกรดอะมิโนต่อกรัมยีสต์แห้ง และปริมาณความขม 0.36 มิลลิกรัมไอโซ-แอลฟาเอซิดต่อกรัมยีสต์แห้ง