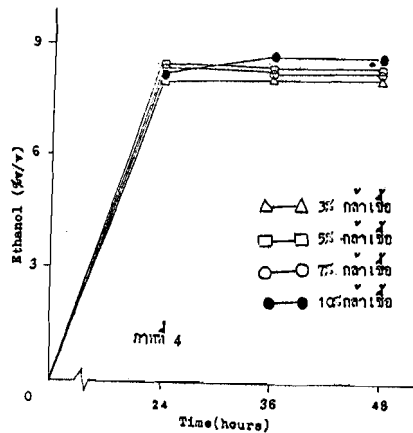
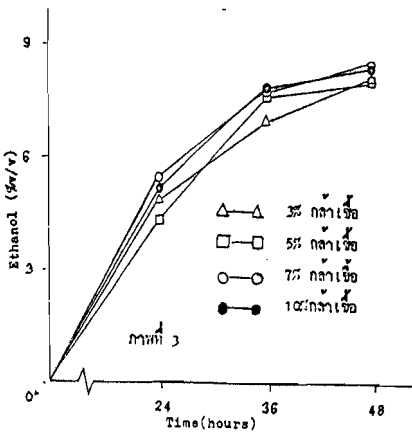
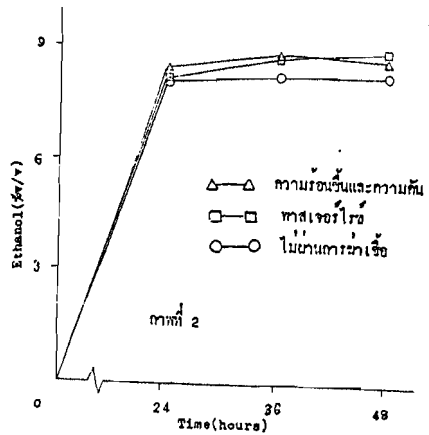
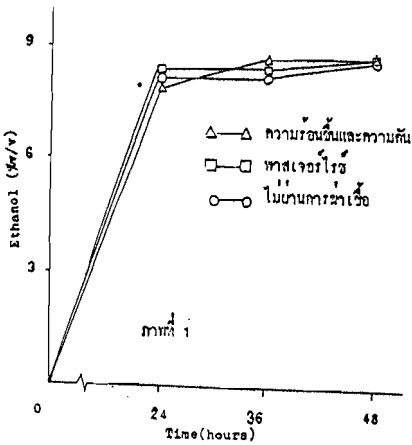


ชื่อเรื่อง (ไทย) การเพิ่มประสิทธิภาพการหมักเอทานอลจากกากน้ำตาล

ผลการทดลอง

ภาพที่ 1 แสดงปริมาณเอทานอล (% V/V) เมื่อหมักกากน้ำตาลเจือจางด้วยน้ำเพิ่มสารอาหารเปรียบเทียบกับภาพที่ 2 แสดงปริมาณเอทานอล เมื่อหมักกากน้ำตาลเจือจางด้วยน้ำมะพร้าวไม่เติมสารอาหาร ใช้ยีสต์ *Saccharomyces cerevisiae* Sc. 90

ภาพที่ 3 และ 4 แสดงปริมาณเอทานอลเมื่อหมักกากน้ำตาลเจือจางด้วยน้ำมะพร้าวไม่เติมสารอาหาร มาเชื่อมด้วยการพาสเจอร์ไรซ์ เขย่าด้วยความเร็วรอบ 0 รอบต่อนาที และ 100 รอบต่อนาทีตามลำดับ



References

1. Bowman L. and Geiger E. *Biotech. and Bioeng.* 26 (1984) 1492-1497
2. Maiorella B. L., H. W. Blanch, and C. R. Wilke. *Biotech. and Bioeng.* 26 (1984) 1155-1166