

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

จากการทดลองศึกษาผลของปริมาณกลีเซอรอลและเกลือต่อการผลิต PHB ของเชื้อ S13 พบว่า สภาวะที่เหมาะสมในการผลิต PHB โดยเชื้อ S13 คือ การเพาะเลี้ยงในอาหาร MB medium ที่มีปริมาณกลีเซอรอล 9% (v/v), เกลือ 4% (w/v), Tryptone 2.5 กรัมต่อลิตรและ Yeast Extract 1.0 กรัมต่อลิตร โดยใช้เวลาในการเพาะเลี้ยง 36 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส จากสภาวะดังกล่าวทำให้ได้ %PHB content ประมาณ 3%