

สรุปผลการวิจัย

สารละลายที่เหมาะสมต่อการเตรียมโปรโตพลาสต์ของ *Zymomonas mobilis* CM 141 และ IFO 13756 คือ 0.001 M Tris-HCl buffer pH 8.0 ที่มี ซูโครส 20 % ความเข้มข้นสุดท้ายของ lysozyme 0.5 ถึง 1.0 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร NaCl 0.5 % และ K₂ EDTA 0.01 M pH 7.0 บ่มเชื้อที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง และสภาวะนี้สามารถใช้ได้ผลดีกับ *Z. mobilis* IFO 13756

การเปลี่ยนโปรโตพลาสต์ของทั้ง *Z. mobilis* CM 141 และ IFO 13756 กลับไปเป็นเซลล์ใช้ YPG agar ที่มี 0.2 M glycerol หรือ YPG agar ที่มี 0.5 M lactose เพาะเลี้ยงที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved