

ภาพที่ 13 การเจริญ (ก) ปริมาณไซโลส (ข) และปริมาณไซลิทอล (ค) ของเมทิลโลโทรฟิเคียสต์
 รหัส N22 ที่เลี้ยงในอาหารเหลว basal medium ปริมาตร 100 มล. ในพลาสติกขนาด
 250 มล. ที่มีเมทานอล 1.5% (โดยปริมาตร) ไซโลส 100 กรัมต่อลิตร casamino acids
 5 กรัมต่อลิตร และ $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ความเข้มข้นต่างๆ บ่มที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส
 บนเครื่องเขย่าแบบหมุนที่ความเร็ว 150 รอบต่อนาที

ความเข้มข้นของ $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ (กรัมต่อลิตร): 0.25 (◇) 0.5 (□) 1 (△)
 1.5 (×) 2 (✱) 2.5 (○)