

ภาพที่ 16 การเจริญ (ก) ปริมาณไซโลส (ข) และปริมาณไซลิตอล (ค) ของเมทิลโลโทรฟิเคียส์
รหัส N22 ที่เลี้ยงในอาหารเหลว basal medium ปริมาตร 1 ลิตร ในถังหมักขนาด
2.5 ลิตร (Biostat B) ที่มีเมทานอล 1.5% (โดยปริมาตร) ไซโลส 100 กรัมต่อลิตร
casamino acids 5 กรัมต่อลิตร และ $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ 0.5 กรัมต่อลิตร พีเอชเริ่มต้น
เท่ากับ 7 ควบคุมอุณหภูมิที่ 37 องศาเซลเซียส อัตราการกวน 150 รอบต่อนาที โดย
ใช้อัตราการให้อากาศที่แตกต่างกัน

อัตราการให้อากาศ (vvm): 0.75 (◇) 1.5 (□) 1.75 (△) 2 (×)