

ภาพที่ 14 การเจริญ (ก) ปริมาณไซโลส (ข) ปริมาณไซลิทอล (ค) และการเปลี่ยนแปลงค่าพีเอช (ง) เมื่อผลิตไซลิทอลโดยเมทิลโลโทรฟิเคียส์สตร์ห้าส N22 ในอาหารเหลว basal medium ปริมาตร 100 มล. ในพลาสติกขนาด 250 มล. ที่มีเมทานอล 1.5% (โดยปริมาตร) ไซโลส 100 กรัมต่อลิตร casamino acids 5 กรัมต่อลิตร และ  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  0.5 กรัมต่อลิตร ที่พีเอชเริ่มต้นต่าง ๆ กัน บ่มที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส บนเครื่องเขย่าแบบหมุนที่ความเร็ว 150 รอบต่อนาที

พีเอชเริ่มต้น: 4 (◇) 5 (□) 6 (△) 7 (×) 8 (✱) 9 (○)