

ตารางที่ 7 ค่าสูงสุดของการเจริญ ฟอर्मาลดีไฮด์ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ฟอर्मาลดีไฮด์ภายในเซลล์ และกิจกรรมจำเพาะของเอนไซม์ HPS และ PHI ของเมทิลโค
โทรฟิแบคทีเรีย SB4 TE1 และ TB2 ที่เลี้ยงในอาหารเหลวที่เติมฟอर्मาลดีไฮด์ให้มีความเข้มข้นเริ่มต้นเท่ากับ 0.8 0.7 และ 0.5 มิลลิโมลาร์
ตามลำดับ บ่มที่ 45 องศาเซลเซียส

รหัส เชื้อ	ค่าการเจริญ (OD ₆₁₀)	ฟอर्मาลดีไฮด์ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ¹ (มิลลิโมลาร์)		ฟอर्मาลดีไฮด์ที่ลดลง (เปอร์เซ็นต์)	ฟอर्मาลดีไฮด์ ภายในเซลล์ ²	กิจกรรมจำเพาะของเอนไซม์ ³	
		เริ่มต้น	สุดท้าย			HPS	PHI
SB4	0.605 (16)	0.80	0.18	77.5	0.43 (16)	48.3 (12)	42.5 (10)
TE1	0.599 (14)	0.70	0.05	93.0	0.37 (18)	42.5 (10)	35.6 (6)
TB2	0.631 (12)	0.50	0.01	98.0	0.46 (12)	37.4 (14)	31.2 (8)

หมายเหตุ ¹ มีหน่วยเป็น มิลลิโมลาร์

² มีหน่วยเป็น มิลลิโมลต่อกรัมเซลล์แห้ง

³ มีหน่วยเป็น ยูนิตต่อกรัมโปรตีน

ตัวเลขในวงเล็บ หมายถึง เวลาการเพาะเลี้ยงที่พบค่าสูงสุด