

ตารางที่ 13 ลักษณะวิทยาของเซลล์และโคโลนี การติดสีแกรม การสร้างเอนโดสปอร์ และคุณสมบัติทางชีวเคมีบางประการของเมทิลโลโทรฟิเคแบคทีเรีย
 รหัส TB2 เปรียบเทียบกับ *Brevibacillus* sp. (Logan *et al.*, 2002; Shida *et al.*, 1996), *Brev. parabrevis* , *Brev. agri* (Shida *et al.*, 1996), *Brev. brevis*, (Shida *et al.*, 1996; Claus and Berkeley, 1986), *Brev. formosus*, *Brev. centrosporus*, *Brev. choshiensis* และ *Brev. limnophilus* (Allen *et al.*, 2005)

Characteristics	Species								
	TB2	<i>Brevibacillus</i> <i>sp.</i>	<i>Brev. parabrevis</i>	<i>Brev. agri</i>	<i>Brev. brevis</i>	<i>Brev. formosus</i>	<i>Brev. centrosporus</i>	<i>Brev. choshiensis</i>	<i>Brev. limnophilus</i>
Colony morphological characteristics									
Color	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream
Form	Rhizoid	Rhizoid	Rhizoid	Rhizoid	Rhizoid	filamentous	Rhizoid	Rhizoid	filamentous
Elevation	Irregular	Umbonate	Umbonate	Irregular	Umbonate	Irregular	Umbonate	Irregular	Irregular
Margin	filamentous	Undulate	Undulate	filamentous	Undulate	filamentous	Undulate	filamentous	filamentous
Cell morphological characteristics									
Gram strain	-	+	+	+	+	+	+	+/-	+
Shape	Rod	Rod	Rod	Rod	Rod	Rod	Rod	Rod	Rod
Size	0.5 x 2	>2.5	>2.5	0.5-0.8 x 2-5	0.6-0.9 x 1.5-4	0.6-0.9 x 1.2-4	>2.5	>2.5	0.5-0.7 x 1.8-7
Endospore location	C	C	C/T	C/T	C/T	C	CL	S/T	T
Biochemical Characteristics									
Anaerobic growth	-	D	-	+	-	-	+	-	+

ตารางที่ 13 (ต่อ)

Characteristic	Species								
	TB2	<i>Brevibacillus sp.</i>	<i>Brev. parabrevis</i>	<i>Brev. agri</i>	<i>Brev. brevis</i>	<i>Brev. formosus</i>	<i>Brev. centrosporus</i>	<i>Brev. choshiensis</i>	<i>Brev. limnophilus</i>
Catalase	-	+	+	+	+	+	+	+	-
V-P test	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Acid from:									
Glucose	-	-	-	+	D	+	+	-	+
Lactose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabinose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannitol	-	-	-	-	D	+	+	-	-
Gas from glucose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrolysis of starch	-	-	-	+	D	+	-	-	-
Utilization of citrate	-	-	-	-	D	-	-	-	-
Nitrate reduced to nitrite	+	D	+	-	D	D	+	+	-
Growth:									
5% NaCl	-	+	-	D	-	+	D	-	-
10% NaCl	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND
5 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ C หมายถึง central CL หมายถึง central and lateral S หมายถึง subterminal T หมายถึง terminal D หมายถึง 11-89% เป็นบวก ND หมายถึง ไม่ได้ทำการวิเคราะห์