

ตารางที่ 2 ลักษณะที่สำคัญของแบคทีเรียกรดแลคติกสกุลต่างๆ

ลักษณะต่างๆ	รูปร่างท่อน		รูปร่างกลม							
			<i>Lactococ.</i>				<i>Leucon.</i>			
	<i>Carnob.</i>	<i>Lactob.</i>	<i>Aeroc.</i>	<i>Enteroc.</i>	<i>Vagoc.</i>	<i>Oenoc.</i>	<i>Pedioc.</i>	<i>Streptoc.</i>	<i>Tetragenoc.</i>	<i>Weissella</i> ^a
เซลล์ต่อกันเป็น 4 เซลล์	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-
ผลิต CO ₂ จากกลูโคส ^b	- ^c	±	-	-	-	+	-	-	-	+
เจริญที่ 10 ⁰ C	+	±	+	+	+	+	±	-	+	+
เจริญที่ 45 ⁰ C	-	±	-	+	-	-	±	±	-	-
เจริญที่ NaCl 6.5%	ND ^d	±	+	+	-	±	±	-	+	±
เจริญที่ NaCl 18%	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
เจริญที่ pH 4.4	ND	±	-	+	±	±	+	-	-	±
เจริญที่ pH 9.6	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-
ชนิดของกรดแลคติก ^e	L	D, L, DL ^f	L	L	L	D	D, DL ^f	L	L	D, DL ^f

หมายเหตุ + ผลการทดสอบเป็นบวก, - ผลการทดสอบเป็นลบ, ± ผลไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับชนิด, ND ไม่สามารถระบุได้

^a *Weissella* บางสายพันธุ์มีรูปร่างเป็นท่อน ^b - homofermentative, + heterofermentative ^c อาจผลิต CO₂ ปริมาณเล็กน้อยขึ้นอยู่กับอาหารเลี้ยงเชื้อ

^d ไม่มีการระบุถึงการเจริญในอาหารที่มี NaCl 8% ^e ชนิดของกรดแลคติกจากการหมักกลูโคส ^f การผลิตกรดแลคติกแตกต่างกันในแต่ละสปีชีส์

ที่มา: Axelsson (2004)