

ภาคผนวก ข ตารางผนวก

ตารางผนวกที่ ข1 สูตรอาหารพื้นฐานในการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์

ส่วนประกอบ	ปริมาณ	หน่วย
Sodium acetate	5	g
K ₂ HPO ₄	2	g
(NH ₄) ₂ SO ₄	1	g
Tween 80	1	ml
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.1	g
MnSO ₄ ·4H ₂ O	0.05	g
Distilled water	1000	ml

ตารางผนวกที่ ๒ สูตรอาหารที่มียูเรียและกากน้ำตาลระดับต่าง ๆ ในการเพาะเลี้ยง *L. pentosus*

KUB-ST10-1

สูตร ที่	ยูเรีย (g)	กากน้ำตาล (g)	K ₂ HPO ₄ (g)	(NH ₄) ₂ SO ₄ (g)	MgSO ₄ (g)	MnSO ₄ (g)	Tween 80 (ml)
1	0	30	2	1	0.1	0.05	1
2	0	50	2	1	0.1	0.05	1
3	0	70	2	1	0.1	0.05	1
4	0	90	2	1	0.1	0.05	1
5	10	30	2	0	0.1	0.05	1
6	10	50	2	0	0.1	0.05	1
7	10	70	2	0	0.1	0.05	1
8	10	90	2	0	0.1	0.05	1
9	20	30	2	0	0.1	0.05	1
10	20	50	2	0	0.1	0.05	1
11	20	70	2	0	0.1	0.05	1
12	20	90	2	0	0.1	0.05	1
13	30	30	2	0	0.1	0.05	1
14	30	50	2	0	0.1	0.05	1
15	30	70	2	0	0.1	0.05	1
16	30	90	2	0	0.1	0.05	1

หมายเหตุ: ละลายในน้ำกลั่น 1000 ml ปรับ pH เป็น 6.2 นำเชื้อที่อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 min

ตารางผนวกที่ ข3 สูตรอาหารที่มีน้ำแช่ข้าวโพดและกากน้ำตาลระดับต่างๆในการ เพาะเลี้ยง

L. pentosus KUB-ST10-1

สูตร ที่	น้ำแช่ข้าวโพด (g)	กากน้ำตาล (g)	K ₂ HPO ₄ (g)	MgSO ₄ (g)	MnSO ₄ (g)	Tween 80 (ml)
1	50	50	2	0.1	0.05	1
2	50	70	2	0.1	0.05	1
3	50	90	2	0.1	0.05	1
4	70	50	2	0.1	0.05	1
5	70	70	2	0.1	0.05	1
6	70	90	2	0.1	0.05	1
7	90	50	2	0.1	0.05	1
8	90	70	2	0.1	0.05	1
9	90	90	2	0.1	0.05	1
10	110	50	2	0.1	0.05	1
11	110	70	2	0.1	0.05	1
12	110	90	2	0.1	0.05	1

หมายเหตุ: ละลายในน้ำกลั่น 1000 ml ปรับ pH เป็น 6.2 มาเชื้อที่อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 min

ตารางผนวกที่ ๗4 สูตรอาหาร MRS และอาหารคัดเลือกในการเพาะเลี้ยง *L. pentosus* KUB-ST 10-1

Component	MRS	น้ำหมัก มะพร้าว	น้ำแช่ข้าวโพด- กากน้ำตาล	ยูเรีย- กากน้ำตาล
Peptone (g)	10.0	-	-	-
Beef extract (g)	10.0	-	-	-
Yeast extract (g)	5.0	-	-	-
Glucose (g)	20.0	-	-	-
Tween 80 (ml)	1.0	-	1.0	1.0
K ₂ HPO ₄ (g)	2.0	-	2.0	2.0
Sodiumacetate (g)	5.0	-	-	-
Triammonium citrate (g)	2.0	-	-	-
MgSO ₄ .7H ₂ O (g)	0.2	-	0.1	0.1
MnSO ₄ . 4H ₂ O (g)	0.2	-	0.05	0.05
Urea (g)	-	-	-	10
Molasses (g)	-	-	90	50
Corn steep liquor (g)	-	-	110	-
NDCF-medium.(ml)	-	1000	-	-
Distilled water (ml)	1000	-	1000	1000

หมายเหตุ: ปรับ pH เป็น 6.2 นำเชื้อที่อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 min