

חלומות

ส่วนผสมอาหารเลี้ยงเชื้อ Martin's medium

1. $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.5 กรัม
2. KH_2PO_4	1 กรัม
3. Peptone	5 กรัม
4. Dextrose	10 กรัม
5. Agar	20 กรัม
6. Rose bengal (1%)	3.3 มิลลิลิตร
7. น้ำกลั่น	1,000 มิลลิลิตร
8. Streptomycin	30 มิลลิกรัม

วิธีการเตรียม

1. นำส่วนผสมที่เตรียมไว้ตามสูตรผสมกัน ยกเว้น Streptomycin
2. นำไปปั่นฆ่าเชื้อ
3. หักให้พออุ่น ใส่ streptomycin แล้วเทลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อ

ส่วนผสมอาหารเลี้ยงเชื้อ Selective medium (ดัดแปลงจาก Elad and Chet, 1983)

1. $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.20 กรัม
2. K_2HPO_4	0.90 กรัม
3. KCl	0.15 กรัม
4. NH_4NO_3	1.00 กรัม
5. Glucose	3.00 กรัม
6. Streptomycin	0.25 กรัม
7. Previcur N	0.30 กรัม
8. PCNB	0.20 กรัม
9. Rose Bengal	0.15 กรัม
10. Agar	20 กรัม
11. Water	1,000 มิลลิลิตร

วิธีการเตรียม

1. นำส่วนผสมที่เตรียมไว้ตามสูตรผสมกัน ยกเว้น Streptomycin และ Previcur N
2. นำไปปั่นช้าๆ
3. ทิ้งให้พออุ่นใส่ Streptomycin และ Previcur N แล้วเทลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อ

ส่วนผสม Lugol's iodine

- | | |
|-----------|---------------|
| 1. Iodine | 1 กรัม |
| 2. KI | 2 กรัม |
| 3. Water | 300 มิลลิลิตร |

วิธีการเตรียม

1. นำสารละลายไอโอดีนและ KI ใส่ลงไปในน้ำกลั่น
2. เขย่าให้สารละลายเข้ากัน