



สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อ

Nutrient Agar

Peptone	5.0	กรัม
Beef extract	3.0	กรัม
Agar	15.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

ปรับ pH 7.0 ± 0.2

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอน้ำ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

Actinomycete Isolation Agar

Sodium propionate	4.0	กรัม
Sodium caseinate	2.0	กรัม
K_2HPO_4	0.5	กรัม
Asparagine	0.1	กรัม
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.1	กรัม
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	1.0	มิลลิกรัม
Agar	15.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

ปรับ pH 7.0 ± 0.2

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอน้ำ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

Bennett's Medium

Glucose	10.0	กรัม
N-Z Amine A	2.0	กรัม
Yeast extract	1.0	กรัม
Beef extract	1.0	กรัม
Agar	15.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

ปรับ pH 7.0 ± 0.2

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

Emerson Agar

Glucose	10.0	กรัม
Beef extract	4.0	กรัม
Peptone	4.0	กรัม
NaCl	2.5	กรัม
Yeast extract	1.0	กรัม
Agar	15.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

ปรับ pH 7.0 ± 0.2

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

Glucose Asparagine Agar

Glucose	10.0	กรัม
Asparagine	0.5	กรัม
K ₂ HPO ₄	0.5	กรัม
Agar	15.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร
ปรับ pH 7.0 ± 0.2		

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

Yeast-extract Glucose Agar

Glucose	10.0	กรัม
Yeast extract	10.0	กรัม
Agar	15.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร
ปรับ pH 7.0 ± 0.2		

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

Yeast-extract Malt-extract Agar

Malt extract	10.0	กรัม
Yeast extract	4.0	กรัม
Glucose	4.0	กรัม
Agar	20.0	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

ปรับ pH 7.0 ± 0.2

ละลายส่วนประกอบข้างต้นให้ผสมเข้ากันในน้ำกลั่น ปรับ pH เท่ากับ 7.0 ± 0.2 ด้วย 1N NaOH หรือ 1N HCl นำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งความดันไอน้ำ 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

