

AGAR ANAEROBIO

Es un medio no selectivo utilizado para el aislamiento y cultivo de microorganismos anaerobios.

Composición

Digerido pancreático de caseína	20,0 g
Cloruro de sodio	5,0 g
Dextrosa	10,0 g
Agar	20,0 g
Tioglicolato de sodio	2,0 g
Sulfoxilato formaldehido de sodio	1,0 g
Azul de metileno	2,0 mg
Agua destilada c.s.p.	1000 mL

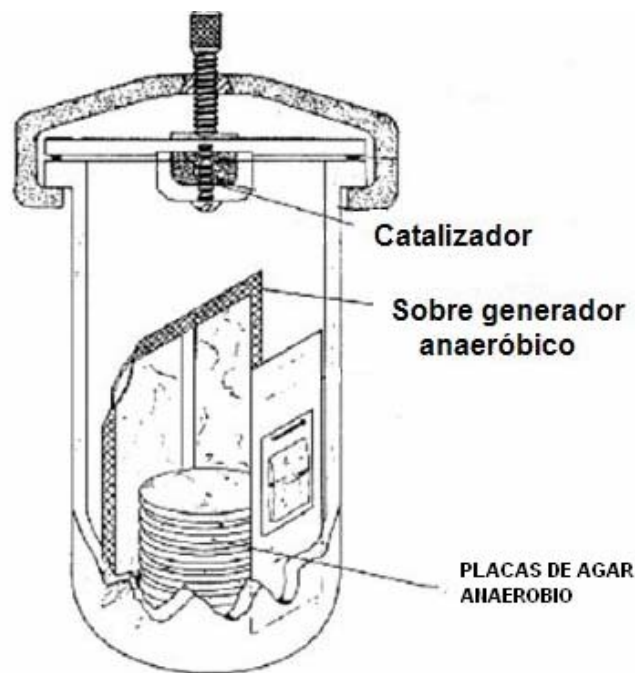
pH final $7,2 \pm 0,2$

Preparación

Suspender 58 g de medio deshidratado en un litro de agua destilada. Mezclar vigorosamente. Calentar agitando frecuentemente y dejar hervir durante 1 minuto para disolver completamente los ingredientes. Esterilizar a 121°C durante 15 minutos. Distribuir y enfriar a temperatura ambiente antes de su utilización.

Fundamento

Este medio contiene tioglicolato de sodio y el sulfoxilato formaldehído de sodio como agentes reductores. El azul de metileno sirve como un indicador de anaerobiosis, ya que este compuesto cuando está en presencia de oxígeno es de color azul, e incoloro en su ausencia. Este medio debe ser incubado en condiciones anaeróbicas.



Referencia

Anaerobic Agar. Manual Difco™.

URL: http://www.bd.com/ds/technicalCenter/inserts/Anaerobic_Agar.pdf