

AM-50 MO-50



CALDO RECuento TOTAL m-TGE, m-TGE con TTC y Caldo m-TGE con Tween.

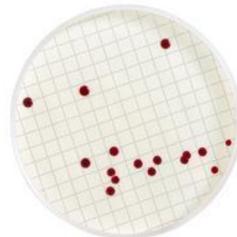
Caldo m-TGE

Por su formulación este medio es usado para la determinación del número de microorganismos aerobios en agua, bebidas, leche, productos alimenticios y otros materiales objeto de investigación. Corresponde a las indicaciones de la APHA para el análisis de agua y alimentos y del American Petroleum Institute. Es un medio no-selectivo para uso general, contiene nutrientes, no presenta inhibidores y su pH es de 7,0.

Caldo m- TGE con TTC

El agregado de TTC (2,3,5-Trifeniltetrazolio cloruro) al medio, permite identificar la presencia de estreptococos fecales, ya que sus colonias se tiñen de rojo-rosa fuerte. En caso de presencia de colonias coloreadas, se recomienda examinar la muestra utilizando un caldo específico para estreptococos. Por otro lado, si no hay coloración de colonias, se descarta la presencia de Estreptococos fecales.

IMAGEN DE REFERENCIA



Caldo m-TGE con el Tween

El agregado de Tween se realiza para anular la acción de los inhibidores presentes en las muestras ya que estos pueden afectar el desarrollo de los microorganismos.

Aspecto

Medio color ámbar claro y transparente

Incubación

Las placas se incuban a la temperatura y el tiempo adecuado para cada grupo de microorganismo.

AM-50 MO-50



CALDO m- ENDO y ENDO PLUS

Este medio es utilizado para la detección, diferenciación y recuento de bacterias coli coliformes lactosa positiva y negativa, provenientes del conducto intestinal en muestras de agua, jugos, gaseosas, leche y otros materiales líquidos, mediante el método de filtración por membrana y se corresponde con las recomendaciones de la APHA para el análisis de aguas y productos lácteos.

Las colonias lactosa-positivas se observarán de color rosa-rojo por precipitación de la fucsina presente en el medio, a partir de la liberación de fucsina-sulfito. En caso de tratarse de *Escherichia coli*, además de la coloración rojiza de las colonias, se observará un brillo metálico característico, en este caso es recomendable confirmar con la prueba de Indol.

Las bacterias lactosa negativa presentan colonias incoloras y transparentes.

Aspecto

Líquido, rosado-rojo suave transparente, puede presentar una ligera precipitación que no afecta al producto.

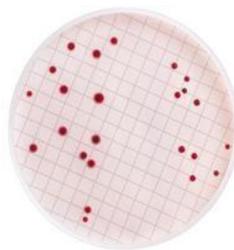
Incubación

Durante 12 – 24 horas a 37°C

Interpretación

Las colonias coliformes presentan una coloración rosada a rojo oscuro y por regla general las *E. coli* un casco con brillo metálico. Es imprescindible realizar la prueba de confirmación por reactivo de Indol.

IMAGEN DE REFERENCIA



AM-50 MO-50



M-ENDO PLUS

En materiales sometidos a antibióticos, conservadores, bajas temperaturas, filtración y procesos que estresan a los microorganismos, se recomienda el m-ENDO PLUS, que provee bases nutricionales suplementarias que contribuye a una pronta recuperación de los mismos.

CALDO CETRIMIDA

Para el aislamiento y diferenciación de *Pseudomonas aeruginosa*.

Las colonias de *Pseudomonas aeruginosa* son identificadas por la producción de piocianina, un pigmento que las rodea de color azul-verdoso, que presenta fluorescencia si se la ilumina con luz UV de 254 nm. Algunas *Pseudomonas* pueden presentar tales características pero solo la aeruginosa presenta ambas.

La cetrimida que contiene la formulación actúa como inhibidor de la flora acompañante, dañando mínimamente el crecimiento de las *Pseudomonas*.

Aspecto

Medio color ámbar claro y transparente

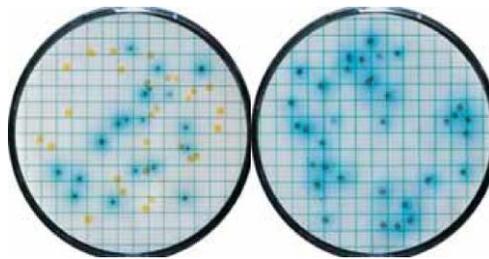
Incubación

Se incuban a 42°C y se inspeccionan los cultivos a las 24 y 48 hs.

Interpretación

Las colonias de *Pseudomonas aeruginosa* forman un pigmento verde-azulado (piocianina) y son fluorescentes a la luz UV.

FOTOS DE REFERENCIA



Izquierda *P. aeruginosa* con otras bacterias cultivo a 35-37°C

Derecha *P. aeruginosa* sin flora acompañante cultivo a 42°C

AM-50 MO-50



CALDO m-GREEN

Es un medio formulado especialmente para la detección de hongos y levaduras en bebidas. La flora acompañante está inhibida por el bajo pH y cloranfenicol. Su contenido de carbohidratos permite el análisis de materiales con distintas bases azucaradas. El color puede variar desde el verde amarillento al verde oscuro debido al viraje al pH ácido del medio por los subproductos del desarrollo del cultivo, esto permite una mejor visualización de las colonias.

Incubación

Incubación a 30°C durante 48-72 horas

Interpretación

Las colonias de hongos se colorean de verde y en general son filamentosas, las de levaduras son también verdes y opacas. Los mohos son verdes y filamentosos.

FOTOS DE REFERENCIA



AM-50 MO-50



MONITORES

Nuestros monitores son dispositivos completos y estériles. Dentro de su bolsa contenedora se encuentran:

- Base plástica
- Tapa inferior de base plástica
- Pad y membrana filtrante cuadrículada
- Vaso contenedor del producto a ensayar
- Tapa superior de base plástica

Con un solo dispositivo puede realizar la filtración por vacío y armar la placa para realizar la incubación sin la necesidad de otros componentes.

Datos técnicos

Presentación

- Ampollas con medio de cultivo: caja x 50 unidades
- Monitores: caja x 50 unidades

Conservación

- Entre 4-20°C
- Al abrigo de la luz

AM-50 MO-50



Codificación

- Monitores: Código único MO-50 (caja x 50 monitores)
- Ampollas con medios de cultivo

Envase		Medio de cultivo	Cantidad de unid x caja
A	Ampolla	TGE m-TGE	50
		TGE2 m-TGE con TTC	
		TGE3 m-TGE con Tween	
		END m-ENDO	
		END2 m-ENDO PLUS	
		CET CETRIMIDA	
		GRE m-GREEN	
		CMU m-COLIMUG	
		KF m-KF	
		WLN m-WLN	
		WLD m-WLD	
		PRY m-PRY	
		BRE m-BRETTA	
		HYL m-HONGOS Y LEV	
		MRS m-MRS	

Nota: consultar por otros medios de cultivos