

MEDIOS EN AMPOLLAS



TGE
Colibblue
ENDO
M-GREEN
PSEUDOMONAS

Medios en Ampolla

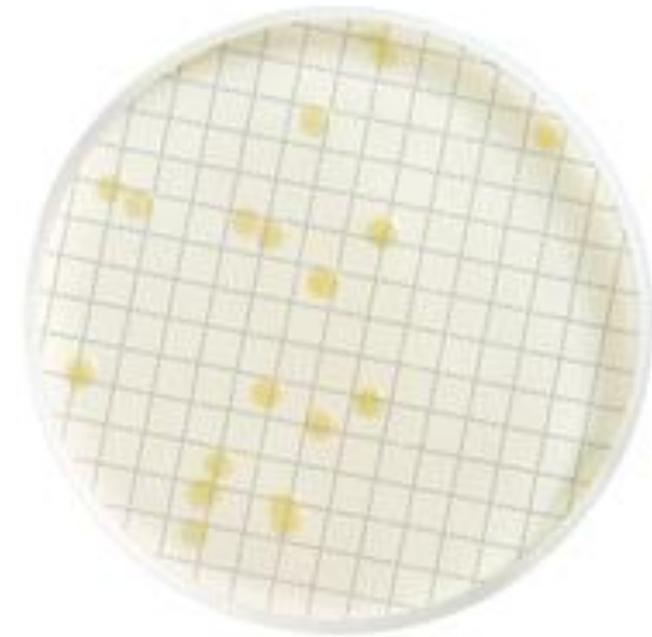
Medios listos para usar, aprobados para analisis de cualquier tipo de agua

| Medio de cultivo | Microorganismo | Tiempo de incubación | Resultados |
|------------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Coli-blue | Coliformes Totales y e-coli | 24h - 35°C | Coliformes totales: Colonias rojas E coli: Colonias azules |
| HPC | Recuento total | 48-72h - 35°C | Colonias claras a blancas |
| TGE | Recuento total | 24-48h 35C | |



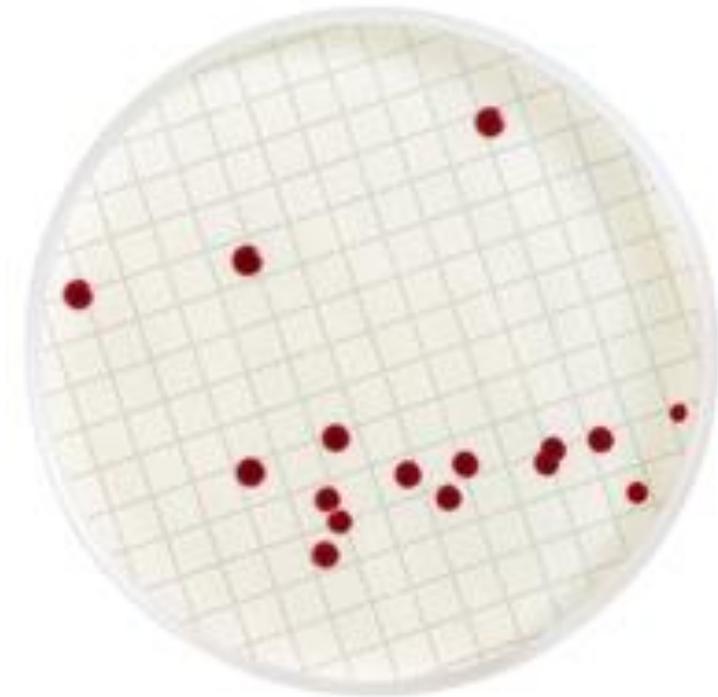
Medio para cuenta total (mesofílicos heterotróficos m-TGE)

| | |
|-------------------------------|---|
| No. Catalogo | MHA000P2T |
| Aplicaciones | Recuperación de microorganismos heterotróficos totales en diferentes tipos de agua, límites microbianos |
| pH | 7.0 \pm 0.2 |
| Temp de incubación °C | 28- 35° C |
| Tiempo de incubación (hr) | 18 a 120 |
| Color del medio | Ambar a ligeramente opalescente |
| Interpretación | Colonias blancas opacas. Algunas pueden producir pigmentación |
| Cepas para control de calidad | E. Coli (ATCC 25922) |



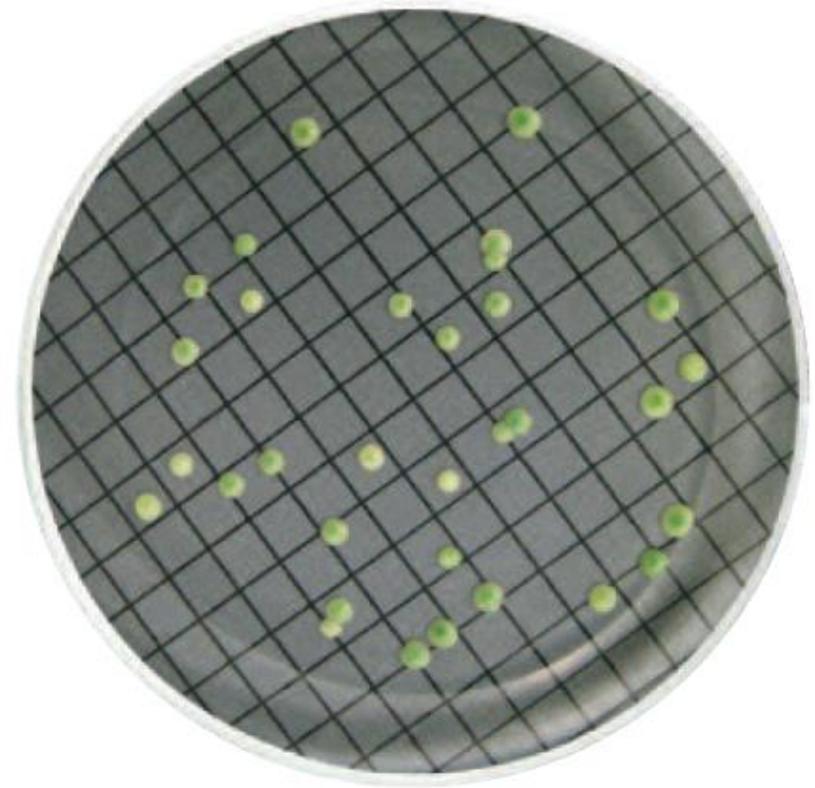
Medio TGE con TTC

| | |
|-------------------------------|--|
| No. Catalogo | MHA00P2TT |
| Aplicaciones | Medio no selectivo para detectar microorganismos heterotróficos en agua mejora el conteo por la coloracion con TTC |
| pH | 7.0 ± 0.2 |
| Temp de incubación °C | 28 -35 |
| Tiempo de incubación (hr) | 18 a 120 |
| Color del medio | Ambar claro ligeramente opalescente |
| Interpretación | Colonias rojas por la reduccion del trifenitetrazolio |
| Cepas para control de calidad | E. Coli (ATCC 25922) |



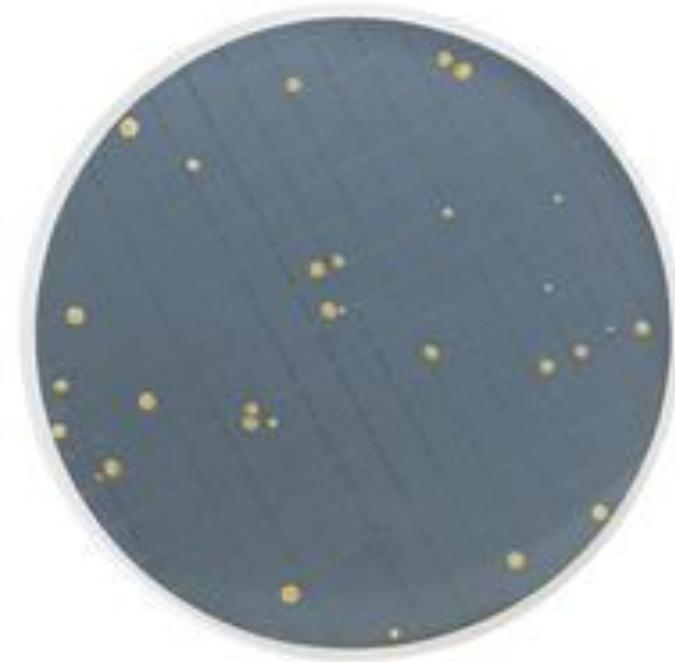
M-Green para Mohos, levaduras y bacterias acidofilicas

| | |
|-----------------------|---|
| No. Catalogo | MHA000P2M |
| Aplicaciones | Bajo pH utilizado para mohos, levaduras y bacterias aciduricas. |
| pH | 4.6 ±0.2 |
| Temp de incubación °C | 28 - 32°C |
| Tiempo de incubación | 48 - 72 hrs |
| Color del medio | Verde Claro |
| Interpretación | Yeast are large green opaque colonies. Mold appears green and filamentous. Bacteria able to grow at this pH form smaller clear to white colonies. |



Medio para cuenta de levaduras resistentes a conservantes medio PRY

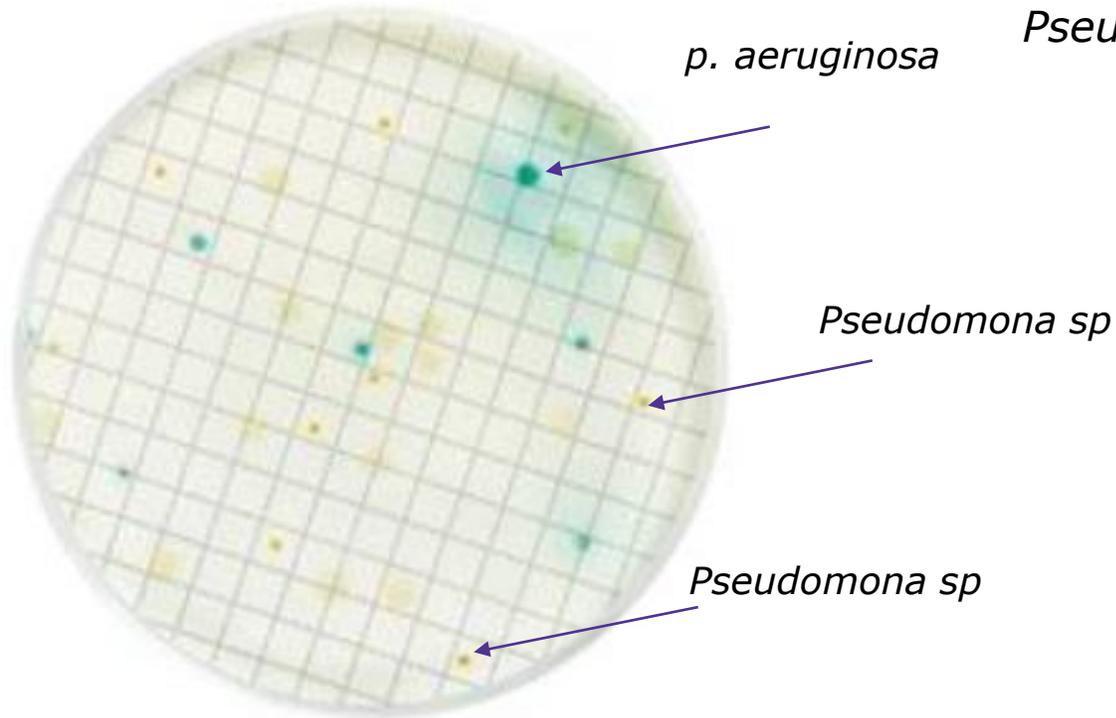
| | |
|-------------------------------|--|
| No. Catalogo | MHA00PRY2 |
| Aplicaciones | Medio de cultivo selectivo a pH bajo para la detección de microorganismos en bebidas |
| pH | 3,6 ± 0,2 |
| Temp de incubación °C | 30 |
| Tiempo de incubación (hr) | 24-48 |
| Color del medio | Ámbar intermedio a amarillo, transparentes a incoloras |
| Interpretación | Colonias amarillas pequeñas |
| Cepas para control de calidad | <i>Z. bailli</i> (ATCC) |



AMPOLLA

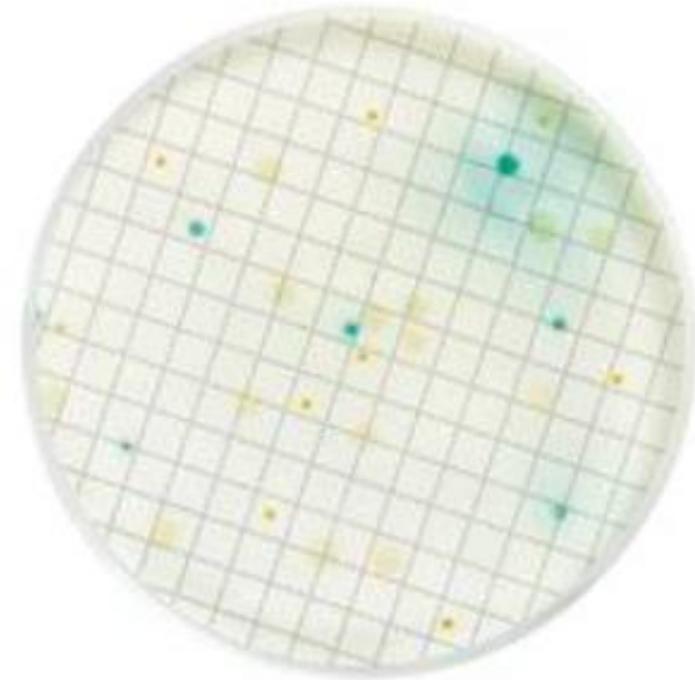
p. Aeruginosa – confirmado

Pseudomona sp – debe confirmar



Medio Selectivo para Pseudomonas

| | |
|-------------------------------|---|
| No. Catalogo | MHA000P2P |
| Aplicaciones | Selectivo para Pseudomonas, otras bacterias se ven inhibidas |
| pH | 7.1 \pm 0.2 |
| Temp de incubación °C | 25- 30° C |
| Tiempo de incubación (hr) | 48 a 96 |
| Color del medio | Ambar a ligeramente verdoso ligero precipitado |
| Interpretación | Colonias blancas opacas. Algunas pueden producir pigmentación |
| Cepas para control de calidad | <i>P. Aeruginosa</i> (ATCC 27853) |



Medio para Coliformes Totales

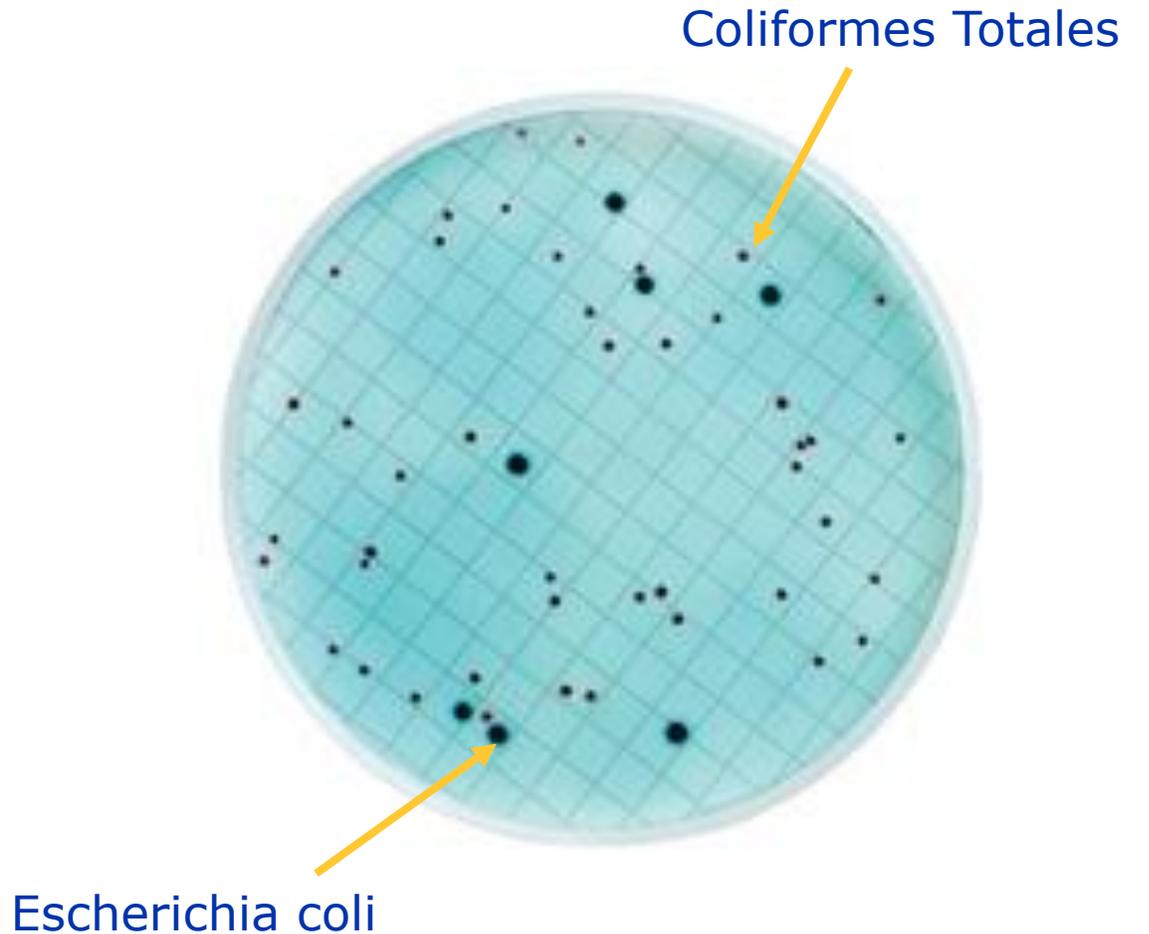
m-Endo Less

| | |
|-------------------------------|--|
| Nº. Catalogo | MHA000P2E |
| Aplicaciones | Recuento de coliformes totales por la técnica de filtro de membrana en agua para consumo humano. |
| pH | 7,2 ± 0,2 |
| Temperatura de incubación °C | 35 ± 0,2 |
| Tiempo de incubación (hr) | 24 ± 2 |
| Color del medio | Rosa a morado claro, con un ligero precipitado |
| Interpretación | Las bacterias coliformes son de color rojo oscuro con brillo metálico, otras colonias presentan un color de rosa a crema o |
| Cepas para control de calidad | <i>E. coli</i> (ATCC 25922); <i>P. aeruginosa</i> (ATCC 27853 y <i>P. vulgaris</i> cultivo mixto) como control |



Medio para Coliformes Totales y *E. coli* – Coli -Blue

| | |
|-------------------------------|---|
| No. Catalogo | M00PMCB24 |
| Aplicaciones | Cuenta de coliformes totales y <i>E. Coli</i> simultáneamente en la misma placa en 24 horas, |
| pH | 7,0 ± 0,2 |
| Temp de incubación °C | 35 ± 0,2 |
| Tiempo de incubación | 24 |
| Color del medio | Azul claro |
| Interpretación | Coliformes totales -rojas, y <i>E. coli</i> - azules o moradas |
| Cepas para control de calidad | <i>E. Cloacae</i> (ATCC 23355); <i>E. coli</i> (ATCC 25922), <i>K. pneumoniae</i> (ATCC 13883); <i>P. aeruginosa</i> (ATCC 27853) |



Medio para cuenta de Coliformes Fecales m-FC

| | |
|-------------------------------|--|
| N0. Catalogo | MHA000P2F |
| Aplicaciones | Recuento de coliformes fecales por la técnica de filtro de membrana a temperaturas elevadas para aguas residuales. El medio m-FC también contiene ácido rosálico que ayuda a reducir la aparición de otros microorganismos |
| pH | 7,4 ± 0,2 |
| Temperatura de incubación °C | 44,5 ± 0,2 |
| Tiempo de incubación (hr) | 24 ± 2 |
| Color del medio | Azul , ligeramente opalescente |
| Interpretación | Las bacterias coliformes fecales son de color azul, otras colonias presentan un color de gris a crema. En algunos casos raros, una membrana ha confirmado coliformes fecales que son de color rosa. Esto puede deberse a la presencia de una cantidad insuficiente en el cartón petri, pérdida de humedad excesiva en la placa petri durante la incubación o retraso en la observación de las colonias |
| Cepas para control de calidad | <i>E. coli</i> (ATCC 25922); <i>P. aeruginosa</i> (ATCC 27853) como control |

