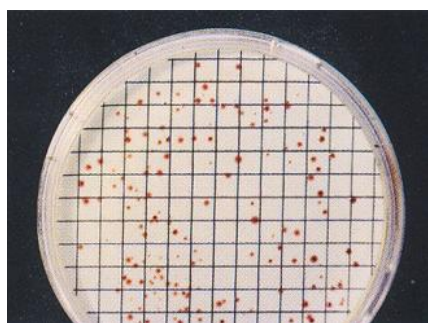


Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		



M-ENTEROCOCCUS SLANETZ-BARTLEY TTC BROTH

**Medio preparado para recuento de
Enterococos en aguas, por la técnica de
Filtración de Membrana (MF)**

Referencia: RPL046 (Vial pinchable 100 ml) , FPL501 (Vial 2 ml). Proteger de la luz! No existe medio deshidratado en versión caldo. **Tambien disponible Slanetz-Bartley M-Enterococcus Agar en polvo, DMT115.**

INTRODUCCIÓN

La nueva Directiva de las Comunidades Europeas para control de las aguas de consumo humano (3/XI/1998), establece que debe controlarse sistemáticamente la ausencia de Enterococos en todo tipo de agua de consumo humano (muestras de 100 ml en aguas de red y en aguas que intervienen en la fabricación de alimentos, y de 250 ml en aguas envasadas).

Este parámetro es indicador de contaminación fecal más lejana en el tiempo (o en la distancia desde el foco emisor) que el parámetro *E.coli*, incapaz éste de sobrevivir en el agua mucho más de 24 horas. Por ello resulta de gran importancia la adición de este parámetro en el análisis rutinario de todo tipo de aguas de consumo humano.

El medio KAA, que MICROKIT siempre ha promocionado por dar resultados en sólo 24 horas, es excelente para detectar toda clase de Estreptococos fecales-grupo D de Lancefield (los Enterococos, de origen humano, y los estreptococos fecales *strictu sensu*, de origen bovino y equino) por lo que resulta más rigurosa la comprobación de su ausencia que la de Enterococos y, por tanto, a nadie debe extrañar que muchos laboratorios continúen utilizándolo.

Sin embargo, los laboratorios oficiales y otros muchos vendrán obligados a utilizar medios específicos de Enterococos. Por ello, Laboratorios MICROKIT ha diseñado el medio de Slanetz-Bartley, sumamente selectivo, en caldo preparado con TTC incluido, para Filtración de Membrana con cartón absorbente (o, quien lo prefiera, para añadirle 15 g/l de agar-agar DMT001,

fundido y enfriado a 50°C en el momento de dispensación en placas), a fin de que todo laboratorio pueda utilizar este medio, ya preparado, sin necesidad de preparar y fundir a 98°C el clásico Slanetz-Bartley Agar. Se ha elegido este medio, también llamado M-Enterococcus, en vez del KF por haber demostrado en numerosas publicaciones que da lugar a muchos menos falsos positivos, incluso en agua de mar.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

1-Por cada muestra que vaya a analizar, tome con una jeringa estéril 2 ml de M-Enterococcus Slanetz-Bartley TTC Broth del vial pinchable RPL046 o del vial 2 ml FPL501.

2-Añada 2 ml a cada placa estéril con cartón absorbente VDA001.

3-Deposite encima la membrana filtrante VAC073 de 47 mm de diámetro y 0,45 µm de poro por la que habrá filtrado 100 (ó 250) ml de muestra de agua (aparato de filtración VFR012).

4- Preincubar 4 horas a 37°C aproximadamente y, acto seguido, incubar 44 horas a 44-45°C aproximadamente.

5- Si aparece alguna colonia diminuta, de color rojo, rosa o pardo-rojizo, se diagnostica como procedente de Enterococos, por lo que el agua es susceptible de contener patógenos de procedencia fecal. El color rojizo de las colonias es menos intenso cuanto más viejo es el medio.

6- Para una confirmación específica más precisa utilice las galerías enzimáticas (4 h) para estreptococos KBH254, y/o bien el kit PYR (KWD103), que diferencia Enterococos del resto de Estreptococos Fecales.

CONTROL DE CALIDAD

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta T^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo, Crema PREPARADO: Estéril, Paja

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2, 24-48 h a 37-41,5 °C (Aplicando el método ISO 7899-2 de filtración, con cartón absorbente, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado):

Enterococcus faecalis WDCM00087, Bueno, Colonias rojas-granate, pequeñas. Con respecto a TSA, recuento > 95%, pero de forma selectiva.

Enterococcus faecium WDCM 00178, Bueno, Colonias rojas-granate, pequeñas. Con respecto a TSA, recuento > 95%, pero de forma selectiva.

E.coli WDCM00013, Inhibido.

Bacillus subtilis WDCM00003, Inhibido.

El usuario final es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en 4-2020