



Apartado de Correos / P.O. Box 44  
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)  
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41  
E-mail: [microkit@microkit.es](mailto:microkit@microkit.es)  
Web: [www.microkit.es](http://www.microkit.es)



COLICULT-MCC  
CRIOTECA®  
PLAQUIS®  
M-IDENT®

COSMETIKIT®  
CHROMOSALM  
KITPRO-5S  
SEILAGUA®

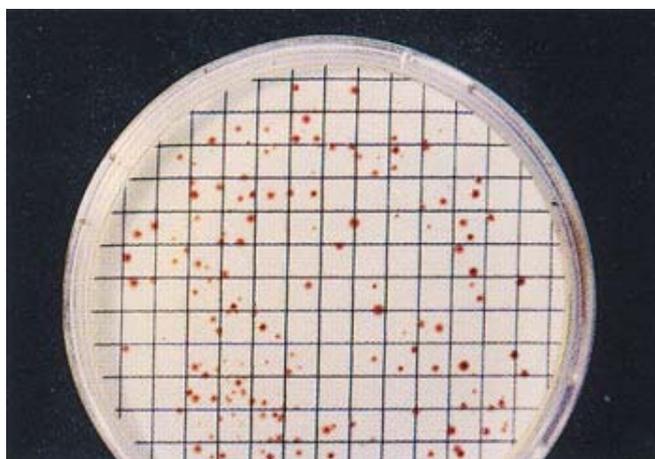
COMPACT-DRY-PLATES®  
DESINFECTEST®  
NUTRILINIA  
MUGPLUS CROMOKIT®

## SLANETZ-BARTLEY TTC M-ENTEROCOCCUS AGAR

Selección de enterococos por filtración de membrana (ISO 7899-2:2001, UNE 77-076:1991, BOE 45 de 21/2/2003 de aguas de consumo humano, BOE 259 de 29/X/2003 de aguas de bebida envasadas)

### COMPOSICIÓN

Triptona	20,00 g
Extracto de levadura	5,00 g
Glucosa	2,00 g
Fosfato dipotásico	4,00 g
Azida sódica	0,40 g
TTC	0,10 g
Agar-agar	12,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2	



*Enterococcus faecalis*, rosa-púrpura según la cepa

### PREPARACIÓN

Disolver 43.5 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición para su total homogeneización. Evitar el excesivo calentamiento y enfriar rápidamente. No autoclavar. El color final del medio es incoloro-paja. El medio rojo indica que ha sufrido exceso de calor..

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO  
AGITE EL BOTE ANTES DE USAR  
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN  
LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO  
DESHIDRATADO CODIGO: [DMT115](#)



## CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO

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<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo fino, Amarillo      PREPARADO: Estéril, Rosado

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 48 h a 37°C aprox.:

*E.coli* MKTA 25922, Inhibido.

*Bacillus subtilis* MKTA 6633, Inhibido.

*Enterococcus durans* MKTA 10541, Bueno, Colonias rosas-granates, pequeñas. Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento 133%, pero de forma selectiva.

*Enterococcus faecalis* MKTA 29212, Bueno, Colonias rosas-granates, pequeñas. Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento 107-270%, pero de forma selectiva.

\* El que cumple con recuperación superior al 92-125% con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo. Incertidumbres detectadas entre todos los lotes a lo largo de un año (la mayoría de la incertidumbre se debe a la cepa y a la proporción de cepas acompañantes inoculadas, no al medio).

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO. NUEVO: PLAQUIS ®  
PREPARADAS HERMÉTICAS PARA M.F.: Ref. PPL909

En caldo preparado: Viales 2 ml, Viales Pinchables 100 ml.

Medio selectivo indicado para aislamiento y recuento de estreptococos fecales en agua y en alimentos, con la técnica de filtración de membrana o con el método de siembra en superficie.

## SIEMBRA

Sembrar en superficie 0.1 ml de muestra y extender con asa de Digralsky, o bien la membrana filtrada. Incubar a 36 °C aproximadamente, 44 horas (para mejor selectividad, a 44-45 °C aproximadamente, preferiblemente tras 4h a 36°C aproximadamente).

## INTERPRETACIÓN

Las colonias rojas, rosas o castañas, elevadas y diminutas se consideran presuntivas de estreptococos fecales del subgrupo de los Enterococos. El color rojizo es menos intenso cuanto más viejo es el medio. Deben confirmarse resembrándolas en Agar Bilis Esculina Azida (MICROKIT DMT160), donde crecen con halo tostado-negro. Resembrando la membrana, se confirma el 100% de las colonias. También es diferencial la prueba rápida del PYR (KWD103).

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.

Revisado en Diciembre, 2010