

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

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

## KF AGAR

### STREPTOCOCCUS AZIDE MALTOSE (BASE) (KENNER)

Aislamiento y Recuento de Enterococos por el método de MF. UNE 77-076:1991

#### COMPOSICIÓN

Peptona	10,000 g
Cloruro sódico	5,000 g
Extracto de levadura	10,000 g
Glicerofosfato sódico	10,000 g
Maltosa	20,000 g
Lactosa	1,000 g
Azida sódica	0,400 g
Agar-agar	20,000 g
Púrpura Bromocresol	0,015 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2.	



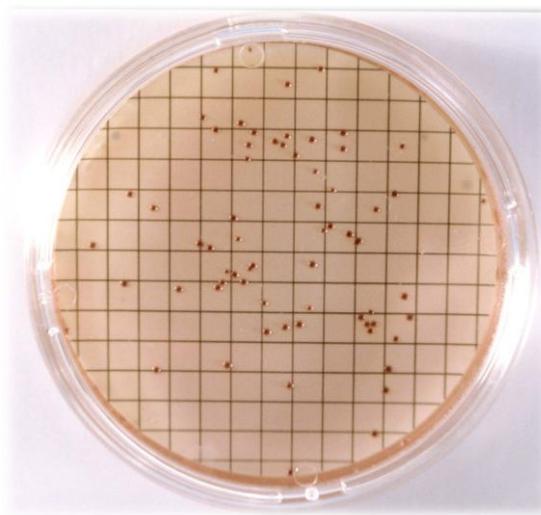
#### PREPARACIÓN

Disolver 76 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 10 minutos.

Enfriar a 50 °C y añadir 10 ml de solución estéril de TTC al 1% (SDA018). El aspecto heterogéneo es normal.

No recalentar ni sobrecalentar y evitar la bajada del pH a 7 ó menos para evitar la acidificación del medio (viraje a verdoso-amarillento) y su menor selectividad. El medio final debe ser púrpura.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO



Colonias de Enterococos en KF



PRECAUCIÓN: TÓXICO  
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO  
AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.  
DESHIDRATADO CODIGO: [DMT157](#)

## **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, Verdoso

PREPARADO: Estéril, Púrpura

CONTROL DE CRECIMIENTO 48 h a 37°C aproximadamente:

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Crecimiento excelente, Colonia roja.

Productividad respecto a TSA: 52,50-57,14 %

*Enterococcus faecium* WDCM00178, Crecimiento excelente, Colonia roja.

*Escherichia coli* WDCM00013, Totalmente Inhibido.

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO

## **MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Sembrar la membrana filtrada e incubar 48 horas a 35 ó 37 °C aproximadamente. Las colonias de enterococos crecen rojas, rosas o pardas, con un halo amarillo en el medio lila. Otros estreptococos y otros microorganismos no viran a rojo y/o no viran el medio a amarillo. Ver también KAA Agar (DMT060). Es preferible utilizar medios más selectivos, como Slanetz Bartley Agar para Enterococos y KAA Agar para Estreptococos fecales, sobre todo en aguas marinas. Y confirmar, resemebrando la membrana crecida, en otra placa de Agar Bilis Esculina Azida (DMT160).

**El usuario 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 Marzo-2020