

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	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

ENTEROCOCCUS CROMOKIT AGAR (EPA)

Agar selectivo y cromogénico para la detección y recuento de enterococos fecales en aguas (MF) y en alimentos, en sólo 24 h (USA-EPA)

COMPOSICIÓN

Peptona	10,0 g
Extracto de levadura	30,0 g
Aesculina	1,0 g
Cicloheximida	0,05 g
Azida Sódica	0,15 g
Cloruro sódico	15,0 g
X-Glucosido	0,75 g
Agar-Agar	15,0 g

(Fórmula por litro)

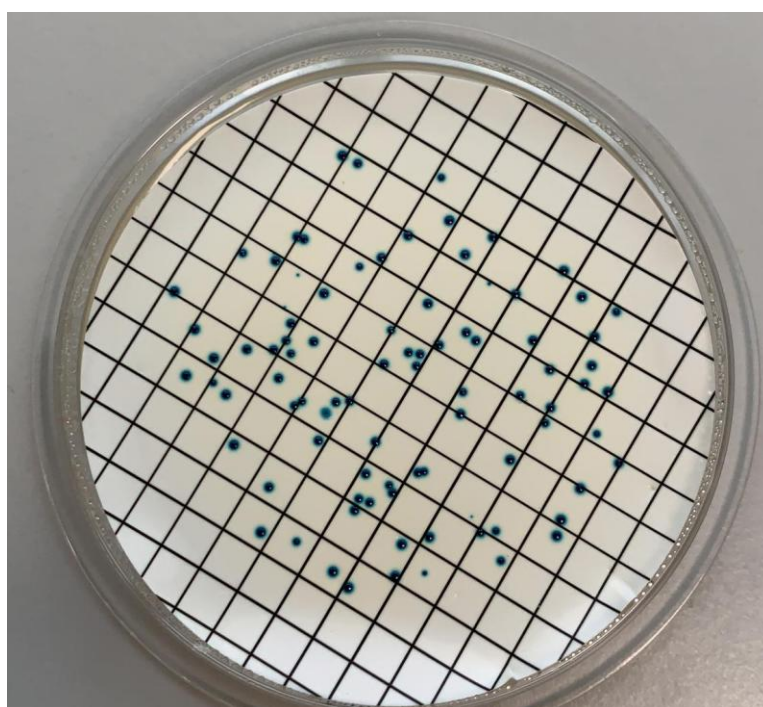
pH final: 7,1 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 72 gramos de polvo en 1 litro de agua bidestilada. Agitar calentando hasta ebullición. No sobrecalentar! Autoclavar a 121° C durante 15 minutos, acortando los tiempos de enfriamiento. El color final del medio es crema.

Si se desea que el medio sea más selectivo, añadir, una vez enfriado a 47°C aproximadamente, justo antes de verter en placas, Ac.Nalidíxico (Ref: SMS034Z) a razón de 0,24 g disueltos en 5 ml de agua estéril que contenga unas gotas de NaOH 0,1 N (para facilitar su disolución).

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.



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^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...).

DESHIDRATADO: Polvo grueso, Crema PREPARADO: Estéril, Crema
CONTROL DE CRECIMIENTO 18-24 h a 37-41°C aproximadamente:

Enterococcus faecalis WDCM00009, Excelente, colonias azules, diminutas.
PR > 0,5, en concreto >50-150% de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada.

Enterococcus faecium WDCM 00010, Excelente, colonias azules, diminutas.
PR > 0,5, en concreto >50-150% de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00025, **Inhibido completamente**: Ni una sola colonia.

Escherichia coli WDCM00013, **Inhibido completamente**: Ni una sola colonia.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO (CODIGO: **DMT322**).
Plaquetas herméticas (CÓDIGO **PPL945**)

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Filtrar 100 ml de agua (o bien la cantidad deseada) y colocar la membrana filtrada sobre una placa con medio. O bien sembrar en masa 1 ml de la solución madre de alimento y sus diluciones decimales. Incubar a 41°C aprox durante 18-24 horas. Las colonias azules, diminutas, catalasa negativas (al añadir una gota de KMT299 sobre la colonia, no burbujea de inmediato), son definitivamente confirmativas para Enterococos fecales.

NOTA: Medio desarrollado para detección confirmativa en un solo paso, sin necesidad de transferir membranas en dos medios (SB+BEA), con la ventaja adicional de permitir el recuento de enterococos fecales en las primeras 18-24 horas. La incubación a 41°C permite la detección más selectiva. La esculina es hidrolizada por los enterococos con formación de esculina y dextrosa. La cicloheximida inhibe la aparición de levaduras y mohos y la Azida Sódica impide el crecimiento de Gram negativos. El X-Glucósido es el sustrato cromogénico específico para los enterococos glucosidasa positivos.

Medio robusto, diseñado para todo tipo de aguas (potables, envasadas, de baño, incluidas las marinas y las de estuarios, acuarios, cetáceas...) e incluso para alimentos y avalado por la US Environmental Protection Agency (EPA).

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