

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

COLICULT-MCC **COSMETIKIT®** **COMPACT-DRY-PLATES®**
CRIOTECA® **CHROMOSALM** **DESINFECTEST®**
PLAQUIS® **KITPRO-5S** **NUTRILINIA**
M-IDENT® **SEILAGUA®** **MUGPLUS** **CROMOKIT®**

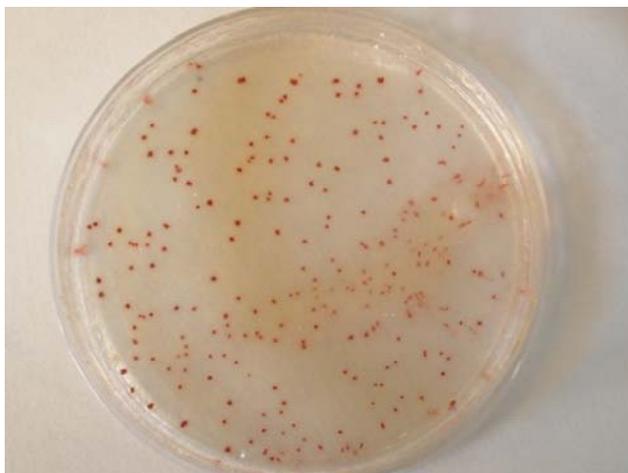
R2 CROMOGENIC AGAR (A.P.H.A. IMPROVED)

(Pharmacopea medio S, mejorado)

Recuento total en aguas potables, con máxima recuperación, al continuar las células en un medio tan oligotrófico como la muestra de agua. Recomendado para recuento en aguas cloradas y farmacéuticas. La adición de un cromógeno termoestable permite el contraste de las colonias, rojas, con el color del medio con el de la membrana.

COMPOSICIÓN

Extracto de levadura	0,50 g
Extracto de carne	0,50 g
Hidrolizado de caseína	0,50 g
Dextrosa-Glucosa	0,50 g
Almidón soluble	0,50 g
Di-K Hidrógeno Fosfato	0,30 g
Sulfato de Magnesio	0,024 g
Piruvato de Sodio	0,30 g
Mezcla cromogénica	c.s.
Agar-Agar	15,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2	



PREPARACIÓN

Disolver 19 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada.

Agitar, calentando hasta ebullición, hasta la total homogeneización.

Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. No sobrecalentar y enfriar rápidamente para evitar que el medio vire a rosa, lo que haría contrastar peor a las colonias rojas.

MANTENER EL BOTE BIEN CERRADO, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. PARA USO EN LABORATORIO.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT545**

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, Beige.

PREPARADO: Estéril, Blanquecino.

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 72 h a 37°C

aproximadamente (o bien 5 días a T^a ambiente 21-28°C aproximadamente):

Escherichia coli MKTA 25922, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 132-161%

Enterococcus faecalis MKTA 29212, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 166-177 %

Pseudomonas aeruginosa MKTA 9027, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 85-143%

Staphylococcus aureus MKTA 6538P, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 111-133%

Aeromonas hydrophila MKTA 49141, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento >100%.

* 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, FRASCOS PREPARADOS, PLAQUITAS HERMETICAS MF.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1 ml en profundidad o mejor 0,1 ml en superficie, o aún mejor una membrana en superficie por la que se hayan filtrado 1-250 ml de muestra. Duplicar la muestra. Incubar una placa 5-7 días a 22 °C aprox. para mesófilos y la otra 3 días a 30-37 °C aprox. para termófilos. Contar todas las colonias, que serán rojas y muchas más que en medios normales como PCA, TSA, Nutrient Agar, LPT Neutralizing Agar... (Sanchís, 9/99, Interlaboratorio sobre la recuperación de medios nutritivos para recuento total en aguas, XVII Congreso S.E.M.). La flora termófila se asocia a procedencia humana. La mesófila al proceso de depuración. Este medio no es adecuado para recuento en alimentos, superficies o aire, sólo es mucho más sensible en aguas puras.

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

Diseñado en Diciembre de 2013, revisado en Marzo de 2014