

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		

R2 MEDIUM OLIGOTROFIC AGAR (A.P.H.A.)

(Pharmacopea medio S)

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.

COMPOSICIÓN

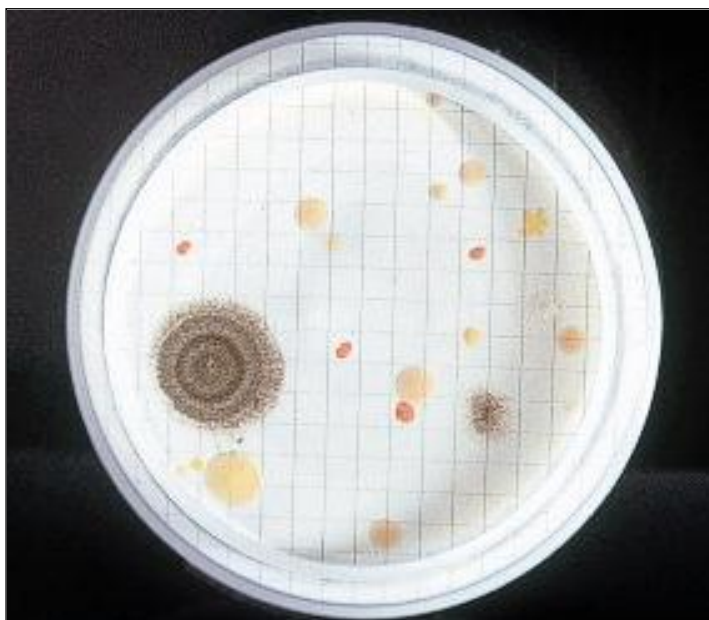
Extracto de levadura	0,50 g
Extracto de carne	0,50 g
Hidrolizado de caseína	0,50 g
Dextrosa-Glucosa	0,50 g
Almidón soluble	0,50 g
Di-K Hidrógeno Fosfato	0,30 g
Sulfato de Magnesio	0,024 g
Piruvato de Sodio	0,30 g
Agar-Agar	15,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2	

PREPARACIÓN

Disolver 18 gramos de medio en
 1 litro de agua bidestilada .
 Agitar, calentando hasta ebullición,
 hasta la total homogeneización.
 Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

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

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT215**



Recuento total por filtración de membrana en un agua destilada:
Gran recuperación y diversidad de flora mixta.



Recuento total por siembra en masa.

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 tiqueta,...)

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):

E. coli WDCM00013, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento 132-161%.

Enterococcus faecalis WDCM00087, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento 166-177%.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento 85-143%.

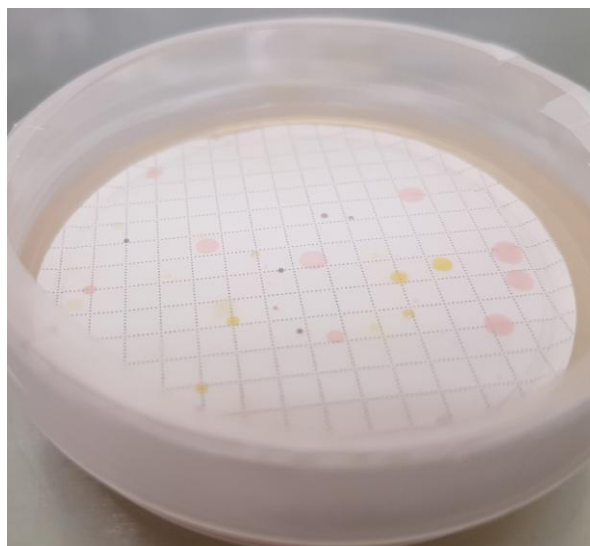
Burkholderia cepacia MKTA25416**, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento medio 79%.

Staphylococcus aureus WDCM00032, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento 111-133%.

Aeromonas hydrophila MKTA49141**, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento medio 100%.

Bacillus subtilis WDCM00003, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA , recuento medio 103%.

**Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.



3 cepas salvajes diferentes en un agua osmotizada

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, FRASCOS PREPARADOS, PLAQUITAS HERMETICAS MF, AMPOLLAS 2 ml (FPL001)

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1 ml de agua en profundidad o mejor 0,1 ml en superficie, o aún mejor una membrana en superficie por la que se hayan filtrado 1-100 ml de muestra. Si se emplean ampollas (viales), añadir el contenido al cartón absorbente. Duplicar la muestra. Incubar una placa 5-7 días a 22 °C aproximadamente y la otra 3 días a 30-37 °C aproximadamente. Contar todas las colonias, que serán muchas más que en medios normales como PCA, TSA, Nutrient Agar, Total Charcoal 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 ultrapuras.

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

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1998 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020