

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		

YEAST EXTRACT AGAR (YEA-NUTRIENT AGAR) **(AGAR EXTRACTO DE LEVADURA) PCA-WATER**

Recuento total de microorganismos viables en todo tipo de muestras de agua (UNE-EN ISO 6222:1999, BOE 45 de 21/2/2003 de aguas de consumo humano, BOE 259 de 29/X/2003 de aguas de bebida envasadas).

COMPOSICIÓN

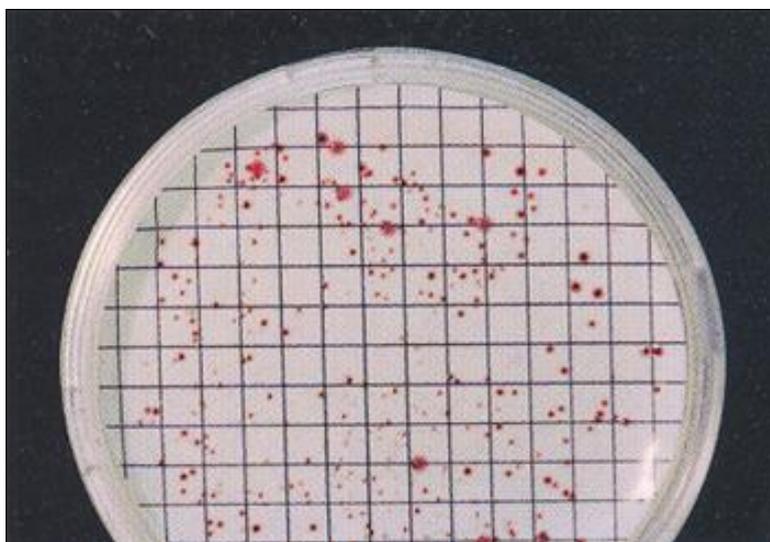
Triptona	6 g/l
Extracto de Levadura	3 g/l
Agar-Agar	12 g/l
pH 7'2 ± 0'2	
(Fórmula por litro)	

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

CÓDIGO: DMT152

PREPARACIÓN

Disolver 21 g en un litro de agua bidestilada. Agitar hasta su completa disolución. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. MICROKIT propone la adición de 2 ml/l de Reactivo Cromogénico (SDA018) cuando el medio se ha enfriado a 50°C, a fin de que las colonias crezcan de color rojo y se diferencien mucho más fácilmente del medio color crema o de la membrana.



Colonias de bacterias totales en distintos tonos rojos (debido al cromógeno añadido opcionalmente: SDA018).

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 24-48 h a 37°C aproximadamente o bien 72 h a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

E. coli WDCM 00013, Excelente. Con respecto a TSA, recuento >90 %

Enterococcus faecalis WDCM00087, Excelente. Con respecto a TSA, recuento >90 %

Staphylococcus aureus WDCM00033, Excelente. Con respecto a TSA, recuento >90 %

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente. Con respecto a TSA, recuento >90 %

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS de 15 ml., CON O SIN Reactivo cromogénico + TioSulfato Sódico, PLAQUITAS HERMETICAS MF con o sin Reactivo cromogénico + TioSulfato Sódico, FRASCOS preparados con o sin Reactivo cromogénico + TioSulfato Sódico. (Viales y viales pinchables MF en caldo con o sin Reactivo cromogénico).

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

La ausencia de Glucosa respecto al PCA, hace este medio más idóneo para los microorganismos estresados del agua, oligotrofos. Ver también R2 Agar.

Sembrar 1 ml en masa, añadiendo después 15-20 ml de medio, atemperado a unos 50°C (al menos dos placas por inóculo y temperatura). Si se esperan recuentos superiores a 300 ufc/ml, realizar también placas de las diluciones decimales necesarias. Incubar las placas en posición invertida a 34-38 °C aproximadamente, durante 40-48 horas (flora patógena y asociada) y los duplicados 64-72 horas a 20-24 °C aproximadamente (flora saprófita). Contar las colonias crecidas en placas con 25-300 colonias. Para cada temperatura de incubación hacer una estimación de las ufc presentes en 1 ml de muestra. Si el medio lleva reactivo cromogénico SDA018, o se usa directamente el YEA-CROMOGÉNICO (BCD511), las colonias serán rojas y contrastarán mejor con el medio o con la membrana, sin afectar la sensibilidad del medio.

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1999, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2022