

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		

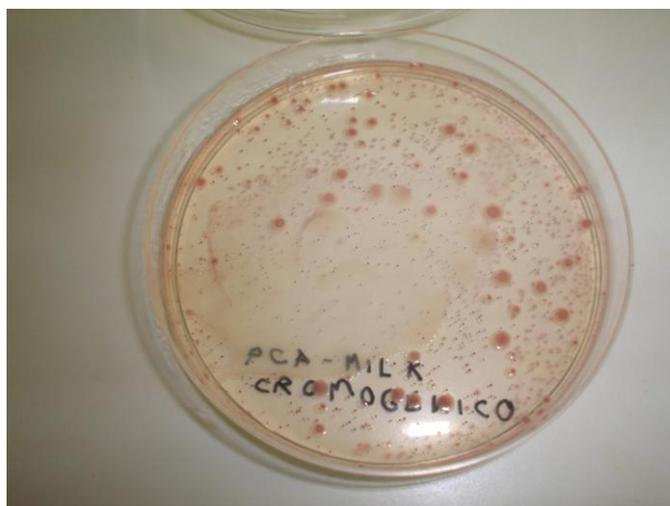
PLATE COUNT MILK AGAR CROMOGÉNICO

(BASE + Supl. en frasco)

Recuento total de bacterias en productos lácteos (DIS 6610, D.I.N. 10192, UNE 34-819-:1985, UNE 34-810:1984, UNE 34-805:1983, UNE 34-812:1985) diferenciando las colonias, incluso las más diminutas, de las partículas y del medio

COMPOSICIÓN

Triptona	5,00 g
Extracto de levadura	2,50 g
Dextrosa	1,00 g
Leche en polvo desnatada (exenta de antibióticos)	1,00 g
Agar-agar	10,00 g
Cromógeno en frasco (Fórmula por litro)	c.s.
pH final: 6,9 ± 0,2	



Con este novedoso medio de MICROKIT, distinguirá a simple vista las colonias, rojas, de las partículas de muestra y del medio, agilizando los recuentos sin desgastar su vista.

PARA USO EN LABORATORIO.

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

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO. CODIGO: **BCD115Z**. También en **frascote preparado (RPL215) 200 ml con Reactivo cromogénico termoestable**, para fundir y elaborar placas en las que las colonias se distinguirán muy bien del medio y de las partículas de muestra, por colorearse de rosa-rojo-púrpura sobre fondo blanco.

PREPARACIÓN

Disolver 19,5 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar hasta

ebullición, agitando hasta su completa disolución. Autoclavar a 121 °C durante 15 min o preferiblemente a 116°C durante 15 minutos. Enfriar a 45-50°C y añadir asépticamente 2 ml pinchados del suplemento estéril anexo (MIXCROM). No refundir. El color final del medio es blanco-crema. A veces, por sobrecalentamiento, adquiere un tono rosado que retorna al crema cuando se plaquea, y no afecta los resultados.

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 blanco. PREPARADO: Blanco traslúcido

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

Escherichia coli WDCM00013, Excelente, colonias rojas, con respecto a PCA estandarizado*, recuento medio 120 % (las colonias diminutas también se ven)
Enterococcus faecalis WDCM00087, Excelente, colonias rojas, con respecto a PCA estandarizado*, recuento medio 112 % (las colonias diminutas también se ven)

Staphylococcus aureus WDCM00033, Excelente, colonias rojas, con respecto a PCA estandarizado*, recuento medio 170 % (colonias diminutas también se ven)

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente, colonias rojas, con respecto a PCA estandarizado*, recuento medio 99 %.

*El que cumple con recuperación superior al 92-125 % con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo.

Los recuentos medios son más altos que en el medio sin cromógeno, porque el color rojo permite ver muy bien las colonias diminutas en un ambiente semiopaco.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Inocular 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales en masa. Incubar 72 horas a 30 °C aproximadamente para los aerobios mesófilos, a 55 °C aproximadamente para los termófilos y a 7 °C aproximadamente para los psicrófilos. Contar todas las colonias y multiplicar por el factor de dilución para expresar los resultados en UFC/ml. Este medio está diseñado para siembra en masa. Si desea sembrar en superficie, añada 3 g/l de Agar-Agar (BCB006). Algunas levaduras y bacterias acidolácticas pueden crecer, como en PCA-Milk normal, sin coloración roja, por lo que este medio los distingue de los aerobios.

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 2007 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en X-2020