

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		

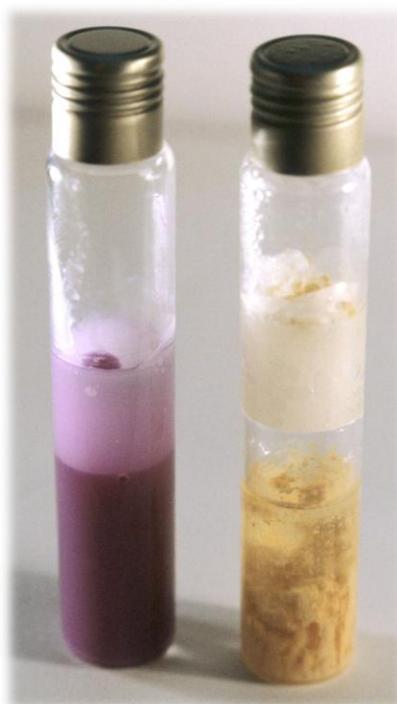
## CROSSLEY MILK MEDIUM

Detección de anaerobios en alimentos enlatados. Identificación de clostridios.

### COMPOSICIÓN

Skim milk            100,0 g  
 Peptone                10,0 g  
 Bromcresol Purple  0,1 g  
 (Fórmula por litro)  
 pH final: 7,2 ± 0,2

Izda: Tubo  
 parafinado, sin  
 inocular.  
 Dcha: Tubo con  
*Cl.perfringens*,  
 amarillo, cuajado  
 y con gas que  
 separa el tapón  
 de parafina.



### PREPARACIÓN

Añadir a 110 g de medio un poco de agua destilada y remover hasta que se forme una pasta homogénea. Ir añadiendo agua destilada hasta 1 litro sin parar de remover. Esterilizar por vaporización a 121 °C durante 5 minutos. Repetir tres veces para eliminar las esporas que pueda contener el medio.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT045](#)

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS PARAFINADOS.

## **MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Fundir la parafina a 98 °C. Inocular 1 g de muestra en un tubo con 9 ml y agitar vigorosamente. Reposar el tubo vertical para que la parafina forme un tapón de anaerobiosis. Incubar 3-4 días a 37 °C aproximadamente.

*Clostridium perfringens* WDCM 00007 produce viraje a amarillo y mucho gas (parafina muy separada del caldo), cuaja la leche.

*Bacillus cereus* WDCM 00001 produce ligera acidificación y coagulación.

*Bacillus subtilis* WDCM 00003 produce alcalinización (violeta intenso).

*E.coli.* WDCM00013, Bueno, Amarillo y cuaja la leche.

Notas:

*Bacillus coagulans* y *Bacillus megaterium* producen ligera acidificación y coagulación.

*Clostridium centrosporogenes* produce coagulación sin viraje y poco gas.

*Clostridium putrificum*, *Clostridium sporogenes*, *Clostridium novyi* y *Clostridium histolyticum* producen suero parduzco sin acidificación y con sedimento negro.

*Clostridium sphenoides* produce acidificación ligera (amarillo-pálido) con coágulo blanco y suero, y poco gas.

*Clostridium butyricum* produce acidificación (amarillo brillante) con mucho gas y coágulo.

*Clostridium tertium* produce acidificación y coagulación tumultuosa, con poco gas y suero espeso.

## **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<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo grueso, cremoso

PREPARADO: Estéril, Verdoso-Parduzco-lila, precipitado.

CONTROL DE CRECIMIENTO 3-5 días a 37°C aproximadamente:

*Bacillus subtilis* MKTA 6633, Bueno, Azul.

*Bacillus cereus* MKTA 10876, Bueno, Azul.

*E.coli.* MKTA 25922, Bueno, Amarillo y cuaja la leche.

*Clostridium perfringens* MKTA 13124, Bueno (lento), Amarillo y cuaja la leche/ gas.

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