

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		

LAURYL TRYPTOSE MANNITOL BROTH WITH TRYPTOPHAN

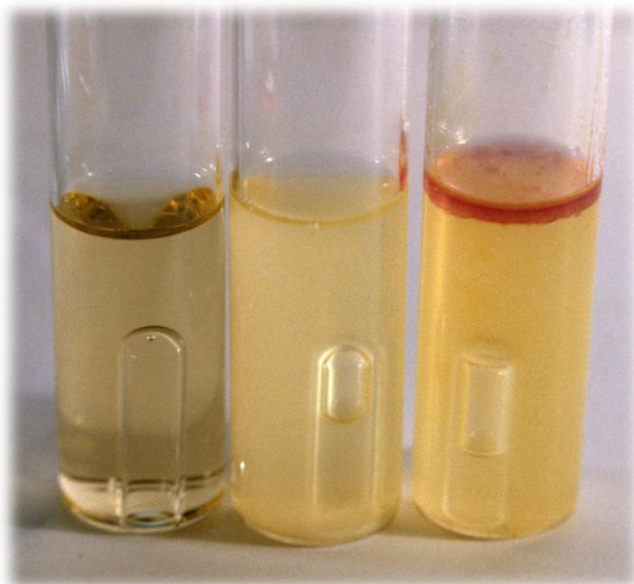
Detección y enumeración confirmativa de coliformes y *E.coli* en 24 horas por NMP (ISO 9308-1 y 2:1990)

COMPOSICIÓN

Tryptose	20,00 g
Mannitol	5,00 g
Sodium Chloride	5,00 g
Monopotassium phosphate	2,75 g
Dipotassium phosphate	2,75 g
Sodium laurylsulfate	0,10 g
L-Tryptophane	0,20 g

(Fórmula por litro)

pH final: 6,8 ± 0,2



Izda: Sin crecimiento. Centro: Coliformes (gas y turbidez).
Dcha: *E.coli* (coliformes con indol directo positivo)

PREPARACIÓN

Disolver 35,8 gramos en 1 litro de agua bidestilada, evitando la agitación brusca para que no se forme excesiva espuma. Dispensar 5-9 ml en tubos con campana Durham.

Autoclavar a 121 °C durante 10 minutos.

No sobrecalentar. Dejar enfriar .

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

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT212**

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, Amarillo.

PREPARADO: Estéril, Pajizo.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 24-48 h a 30-37 y a 44°C °C, aplicando el método ISO 4831, ISO 9308 o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado:

Escherichia coli WDCM0013, 9 tubos turbios forman gas en 1/3 de la campana Durham, indol positivos tras añadir Kovacs a 37 °C y a 44 °C.

Klebsiella oxytoca MKTA13182**, 9 tubos turbios con gas, Indol positivos tras añadir Kovacs (a 37°C pero no a 44 °C).

Citrobacter freundii WDCM00006, 9 tubos turbios forman gas en 1/3 de la campana Durham, indol negativos tras añadir Kovacs.

Salmonella abony WDCM00029, 9 tubos turbios pero sin gas.

Enterococcus faecalis WDCM00087, Inhibido, no hay turbidez ni gas.

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

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Añadir las colonias sospechosas de coliformes procedentes de Agar Chapman Tergitol u otro medio presuntivo o bien sembrar tubos con campana de acuerdo con el método NMP. Incubar hasta 48 horas para observar la producción de gas retenido en la campana Durham, que es confirmativa de coliformes a 37 °C aproximadamente y presuntiva de *E.coli* a 44 °C aproximadamente. La adición de triptófano permite confirmar *E.coli* con la prueba del indol, de forma más rápida.

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

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020