

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		

EC MEDIUM

Detección de COLIFORMES (37 °C) y *E.coli* (44,5 °C) (APHA,ICMSF) por el método NMP (ISO 9308-2:1990).

COMPOSICIÓN

Triptosa	20,0 g
Lactosa	5,0 g
Fosfato potásico	5,5 g
Cloruro sódico	5,0 g
Sales biliares	1,5 g

(Fórmula por litro)
pH final: 6,9 ± 0,2.



PREPARACIÓN

Disolver 37 g en 1 litro de agua destilada.
Distribuir en tubos con campana Durham.
Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT047](#)

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, Crema

PREPARADO: Estéril, Beige

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO [ISO/TS 11133-2](#) 24-48 h a 44 °C, aplicando el método ISO 7251, ISO 9308, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado:

Escherichia coli WDCM00013, 9 tubos turbios forman gas en 1/3 de la campana Durham.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00025, no hay turbidez, ni crecimiento

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Medio recomendado por la APHA y la ICMSF para la detección de coliformes fecales en aguas y alimentos por el método del Número Más Probable (MPN).

SIEMBRA

Transferir inóculos de acuerdo con la técnica MPN en 9 tubos, a partir de tubos de caldo Lauryl que hayan resultado gas-positivos, o bien directamente de la muestra.

Incubar a 44 °C aproximadamente, durante 24 horas.

INTERPRETACIÓN

Los tubos con crecimiento y gas se consideran positivos. Calcular la densidad de coliformes fecales utilizando las tablas del NMP.

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 Marzo-2020