

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		

CROMOKIT EE AGAR (BASE)

Recuento y detección diferencial de Enterobacterias (colonias rosas) y *E.coli* (colonias azules) en muestras de alimentos, cosméticos y agua.

COMPOSICIÓN

Peptonas	15,0 g
Carbohidratos	2,5 g
Agentes selectivos	0,5 g
Tampón fosfato	4,3 g
Mexcla cromogénica	0,12 g
Agar-agar	15,00 g

(Fórmula por litro)

pH final: ajustar a $7,3 \pm 0,2$



Suplemento SBH424:	Agentes selectivos:	9,0 mg
	Mezcla cromogénica:	12,5 mg

PREPARACIÓN

Disolver 19 g del medio en medio litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. Enfriar rápidamente a 45°C y añadir el contenido de 1 vial de su suplemento SBH424 (previamente reconstituido con 1 ml de etanol y una vez mezclado añadir 1 ml de agua destilada estéril, el precipitado es normal), mezclar bien y verter en placas Petri estériles.

Si no se añade el suplemento SBH424, el medio sirve para recuento de Coliformes (colonias rosas) y *E.coli* (colonias azules).

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

CODIGO: DMT525

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO (botes de 500 g y de 100 g)

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 crema PREPARADO: Estéril, crema

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 24 h a 37°C (aproximadamente) en oscuridad:

Escherichia coli WDCM00013, excelente, colonias azules.

Klebsiella pneumoniae WDCM00058, excelente, colonias rosas

Enterobacter aerogenes WDCM00175, excelente, colonias rosas

Staphylococcus aureus WDCM00034: completamente inhibido

Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026: completamente inhibido

SIEMBRA

Sembrar en masa 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales, ya que esta siembra es ideal para máximo recuento de microorganismos fermentadores como son las Enterobacterias y los coliformes. Alternativamente se puede sembrar 0,1 ml en superficie y repartir con asa de Digralsky. O también depositar la membrana de filtración sobre la placa preparada. Incubar a 35-37 °C aproximadamente, durante 18-24 horas. Si la flora acompañante de la muestra se prevé muy elevada, añadir una segunda capa de medio una vez esté sembrado y solidificado.

INTERPRETACIÓN

Contar todas las colonias rosas y azules como Enterobacterias, ya que la mezcla cromogénica provoca esta coloración típica sólo en las colonias que crecen en este medio y son de este grupo de microorganismos. Las colonias azules son concretamente de *E.coli*. y las rosas de cualquier otra enterobacteria.

El usuario final 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 2012, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs. Revisado 26-03-2020