

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		

CROMOKIT VIBRIO AGAR

Medio sólido para aislamiento y diferenciación cromogénica de las especies de *Vibrio* en alimentos marinos y en aguas.

COMPOSICIÓN

Digerido enzimático animal	10,0 g
Cloruro Sódico	25,0 g
Tiosulfato Sódico	5,0 g
Citrato Sódico	6,0 g
Colato Sódico	1,0 g
Mezcla cromogénica	5,5 g
Agar-agar	15,00 g

(Fórmula por litro)

pH final: ajustar a $8,5 \pm 0,2$

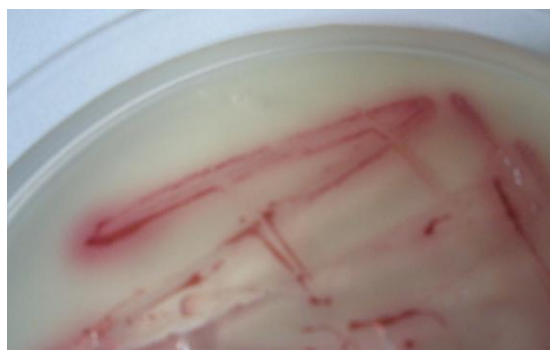
PREPARACIÓN

Disolver 67,5 g del medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. NO Autoclavar. Enfriar rápidamente hasta 45°C y mezclar bien antes de verter en placas Petri estériles.

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

CODIGO: **DMT510**

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO (500 g y 100 g).



Arriba: *V.cholerae*, púrpura
Abajo: *V.parahaemolyticus*, azul-verdoso



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 amarillento PREPARADO: Estéril, Crema

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 18-24 h a 35-37°C:

Vibrio parahaemolyticus WDCM00037, Excelente, Colonias verde-azuladas. Inoculando 100 ufc, crecen más de 50 colonias.

Vibrio cholerae MKTA15748**, Excelente, Colonias púrpura o crema. Inoculando 100 ufc, crecen más de 50 colonias.

Escherichia coli WDCM00013, Totalmente Inhibido.

Enterococcus faecalis WDCM00087 Totalmente Inhibido.

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

SIEMBRA

Sembrar en superficie en estría por agotamiento para aislar colonias tras el enriquecimiento en los medios Alkaline Enrichment Broth DMT151 (para *V.cholerae*) o bien Alkaline-Saline Enrichment Broth DMT159 o Vibrio Hipersaline Microkit Broth DMT137 (para *V.parahaemolyticus*). Incubar 18-24 h a 35-37°C.

INTERPRETACIÓN

V.parahaemolyticus crece con colonias verde-azuladas, mientras la mayoría de cepas de *V.cholerae* lo hacen con colonias púrpura. La flora acompañante crece con colonias de otros colores.

La concentración de sal es la adecuada para que puedan crecer ambas especies de *Vibrio*, que quedan perfectamente diferenciadas por el color que desarrolla enzimáticamente



la mezcla cromogénica en las mismas. De este modo queda eliminado el problema de falsos positivos del clásico TCBS Agar (causado por la flora acompañante que fermenta la sacarosa).

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.

Medio diseñado y fabricado en la UE por MICROKIT desde 2012, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en 3-2020