

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		

## VIBRIO HIPERSALINE MICROKIT® AGAR

Medio diseñado para el aislamiento selectivo de *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus* y demás especies halófilas en productos de la pesca y aguas marinas y salinas.

### COMPOSICIÓN

Peptona tripsica caseina	10,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
Sacarosa	10,0 g
Cloruro sódico	60,0 g
Azul de bromotimol	0,07 g
Agar-agar	15,00 g

(Fórmula por litro)  
pH final: 8,6 ± 0,2



*Vibrio parahaemolyticus*., colonias azules con halo incoloro

### PREPARACIÓN

Disolver 100 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Un ajuste del pH suele ser necesario, a causa del uso de aguas de calidad no excelente.

Hervir 1 minuto y enfriar rápidamente, o bien autoclavar a 116 °C durante 5 minutos y enfriar rápidamente. Añadir 100.000 UI de polimixina B (10 ml de suplemento estéril SMS009) por litro de medio (No añadir más concentración para evitar resultados falsamente negativos).

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT174](#)

## 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 fino, Beige

PREPARADO: Estéril, Azul oscuro

CONTROL DE CRECIMIENTO a T<sup>a</sup> ambiente (21-28°C aproximadamente) o bien a 37°C aproximadamente, 24-48 h:

*Vibrio parahaemolyticus* MKTC 613, Correcto, colonias azul-verdosas, mucosas, con halo incoloro alrededor.

*Vibrio cholerae* MKTA 14035, parcialmente inhibido, si crece es con viraje a verde-amarillento.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM 00026, Inhibido.

*E.coli* WDCM 00012, Inhibido.

*Enterococcus faecalis* WDCM 00087, Inhibido.

**PRESENTACION:** MEDIO DESHIDRATADO

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Medio de aislamiento selectivo y recuento de *Vibrio parahaemolyticus* y otras especies halófilas. Para detección (no para recuento) utilizar tras enriquecer en Alkaline-Saline Broth (DMT159) y en Vibrio hipersaline Broth (DMT137).

Las especies de *Vibrio spp.* se detectan mejor incubando a 28°C aproximadamente, temperatura más acorde con su reservorio natural (peces e invertebrados marinos). Incubar no más de 24 horas, para aumentar la selectividad del medio. Dar como positivas las muestras con crecimiento y color azul-verdoso. Las muestras con viraje a verde-amarillo suelen indicar falsos positivos, pero dado que algunas cepas de *V.cholerae* y otros enterotoxigénicos pueden amarillear, confirmar resembrando en Agar TCBS y en TSAT-Saline Agar.

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