

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® BROTH

Medio diseñado para el enriquecimiento selectivo de *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus* y demás especies halófilas en productos de la pesca y aguas marinas y salinas. Diseñado ante la desaparición del mercado internacional del Teepol y, por consiguiente, de su derivado Glucose Salt Teepol Broth. Debe trabajarse en paralelo con Alkaline-Saline Broth (DMT159).

### 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

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



Izquierda: Azul, negativo  
Derecha: Verde, *Vibrio parahaemolyticus*.

### PREPARACIÓN

Disolver 85 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: [DMT137](#)

## 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* MKTC613\*\*, Correcto, 9 tubos turbios y verdosos.

*Vibrio cholerae* MKTA14035\*\*, parcialmente inhibido, 2 tubos verde-amarillentos.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00025, Inhibido.

*E. coli* WDCM00013, Inhibido.

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Inhibido.

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

**PRESENTACION:** KITS P/A, MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Medio de transporte, enriquecimiento y recuento NMP de *Vibrio parahaemolyticus* y otras especies halófilas. Utilizar conjuntamente con Alkaline-Saline Broth (DMT159).

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. Resembrar en Vibrio Hipersaline Agar (DMT174) para aislar colonias e identificarlas. 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 sembrando en Agar TCBS y en TSAT-Saline Agar. *V.cholerae* debe enriquecerse en Alkaline Broth (DMT151).

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