

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		

ALKALINE-SALINE VIBRIO ENRICHMENT BROTH

Caldo de enriquecimiento selectivo para *Vibrio parahaemolyticus* y otros halófilos s/ ISO 8914:1990.

COMPOSICIÓN

Peptona polibacteriológica 20,0 g
Cloruro sódico 30,0 g
(Fórmula por litro)
pH final: 8,6 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 50 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.

Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

En un duplicado, o en otro caldo adecuado (ej. Vibrio Hipersaline Broth DMT137) 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: [DMT159](#)

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 fino, Beige PREPARADO: Estéril, Beige

CONTROL DE CRECIMIENTO a T^a ambiente (aproximadamente 21-28°C) ó bien aproximadamente a 37°C, durante 6-48 h:

Vibrio parahaemolyticus WDCM 00037, Correcto.

PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Numerosas especies de *Vibrio* provocan enfermedades gastrointestinales y sistémicas en el hombre por ingesta de pescados y mariscos crudos o mal cocinados, ya que en el agua raramente alcanzan la dosis infectiva necesaria: *V.cholerae*, *V.paraahaemolyticus*, *V.mimicus*, *V.fluviialis*, *V. hollisae*, *V.furnisii*, Otros como *V. alginolyticus*, *V.damsela*, *V.vulnificus*, *V.metschnikovii*... podrían también estar implicados. Todos ellos son marinos costeros, excepto *V.cholerae* y *V.mimicus* que viven en aguas continentales. La mayor frecuencia de sus toxiinfecciones se produce en verano.

La mayoría de capturas de pescado (hasta el 96%) y marisco (100% de cocinas) costeros en verano contienen *V.paraahaemolyticus*, lo cual no ocurre el resto del año. El agua del grifo y el vinagre destruyen gran parte de las células presentes en el pescado, por ello es conveniente lavarlos bien bajo el grifo y acidificarlo por debajo de pH 4,5. El cocinado destruye sus células, desde 15 minutos a 60°C. La refrigeración frena su crecimiento y la congelación incluso lo hace decrecer. Se deben prevenir las contaminaciones cruzadas de pescado cocinado con pescado crudo, ya que en sólo 10 minutos duplica su población y en unas horas pueden desarrollarse millones. Se concentra en la piel, agallas e intestino de los pescados. También provoca otitis e infecciones de heridas. Si no se detecta en las matrices indicadas y en verano, a menudo no es por su ausencia sino porque no se pre-enriquece adecuadamente en TSB, de modo que los microorganismos estresados no se manifiestan ni en los caldos de enriquecimiento Alkaline Saline, Alkaline Saline con polimixina o Vibrio Hipersaline Broth, ni en los agares de aislamiento selectivo TCBS o TSAT.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Medio de transporte y enriquecimiento para *Vibrio paraahaemolyticus* y otros halófilos. Debe usarse junto a otro caldo suplementado con 10^5 IU de polimixina (10 ml de un frasco con 100 ml de solución estéril 10^6 , referencia MICROKIT SMS009), por ejemplo Vibrio Hipersaline Broth (DMT137), el mismo Alkaline Saline Enrichment Broth a [1/2] o bien Salt polymyxin Broth. Sembrar en superficie las placas, en estria, a partir del enriquecimiento en Vibrio Hipersaline Broth-Alkaline Saline Broth (para *V.paraahaemolyticus* y otras especies halófilas), previamente preenriquecidos en TSB para eliminar el stress (este preenriquecimiento permite la detección un 50% más veces que sin él). Incubar de 18 a 24 horas a 28-35 °C. Sembrar ambos caldos, tras 7-8 horas de enriquecimiento a 35-37°C, en Agar TCBS (DMT119) y en Vibrio Saline TSAT Agar (DMT172) + Suplemento TTC (SDA018).

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