

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

<b>MCC P/A</b>	<b>COSMETIKIT®</b>	<b>DRY PLATES®</b>	<b>MUGPLUS</b>
<b>CRIOTECA®</b>	<b>CHROMOSALM</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>CCCNT</b>
<b>PLAQUIS®</b>	<b>KITPRO-PLUS</b>	<b>CROMOKIT®</b>	<b>MBS</b>
<b>M-IDENT®</b>	<b>SEILAGUA®</b>	<b>SALMOQUICK</b>	<b>AIRESANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## TOTAL OCEANOGRAPHIC MICROKIT® AGAR (MARINE AGAR)

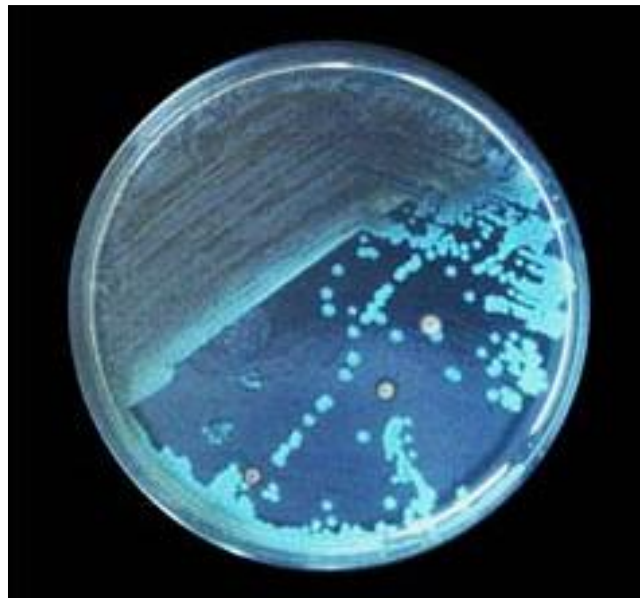
Recuento total en productos y aguas marinas.

### COMPOSICIÓN

Mezcla de peptonas	14,500 g
Cloruro Sódico	37,000 g
Cloruro de Magnesio	11,000 g
Sulfato Sódico	4,000 g
Fosfato Disódico	2,500 g
Glucosa	2,000 g
Cloruro de Calcio	1,159 g
Cloruro de Potasio	0,694 g
Bicarbonato Sódico	0,201 g
Bromuro potásico	0,100 g
Cloruro de Estroncio	0,042 g
Acido Bórico	0,027 g
Agar-Agar	15,000 g

(Fórmula por litro)

pH: 7,2 ± 0,2



*Photobacterium phosphoreum*,  
bioluminiscente. Foto en oscuridad  
con 1 minuto de exposición

### PREPARACIÓN

Disolver 86 gramos en 1 litro de agua bidestilada, calentando hasta ebullición y agitando hasta la completa homogeneización. Es preferible añadir 5 g/L de glicerol (SDA073).

Autoclavar a 121 °C, durante 15 minutos. No sobrecalentar.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT334](#)

## 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 grueso, Tostado

PREPARADO: Estéril, Ambar, Precipitado

CONTROL DE CRECIMIENTO 72 h a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Correcto.

*Listeria monocytogenes* WDCM 00021, Correcto.

*Aeromonas hydrophila* MKTA49141\*\*, Excelente.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Correcto, Colonias verde-amarillentas.

*Escherichia coli* WDCM00013, Correcto.

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

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS

**NOTA:** Medio optimizado para recuento total de bacterias, levaduras y mohos procedentes de ambiente marino. Es por ello, ideal como sustituto del PCA en agua de mar y productos de la pesca. Para anaerobios y microbiota marina especial, solicite nuevos diseños a MICROKIT.

La placa preparada de este medio debe consumirse en la misma semana, para evitar la precipitación de su alto contenido en sal marina.

## SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Sembrar la membrana de filtración en la superficie de una placa preparada, o bien 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales, en placas en masa, o bien en estría en superficie. Incubar en condiciones adecuadas para saprófitos (72 h a 25°C aproximadamente) o para psicotrofos (10 días a 6°C aproximadamente). Contar todas las colonias (no filamentosas: bacterias no autótrofas y levaduras; filamentosas: hongos).

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 1994 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020