

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>AIREANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## TOTAL CHARCOAL MICROKIT® PLATE COUNT AGAR

Recuento total optimizado para superficies  
y en Filtración de Membrana (M.F.)

### COMPOSICIÓN

Peptomix	25,5 g
Cloruro Sódico	5,0 g
Fosfato Disódico	2,5 g
Glucosa	2,0 g
Carbón activado	3,0 g
Agar-agar	15,0 g

(Fórmula por litro)  
pH final: 7,1 ± 0,2



Recuento de superficies. Flora mixta en ENVIROCOUNT y en DESINFECTEST® con Total Charcoal Agar. Véase la distribución contagiosa, aún más patente a la derecha, típica de superficies.

### PREPARACIÓN

Disolver 52 gramos en 1 litro de agua bidestilada.  
 Calentar y agitar hasta la completa homogeneización.  
 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

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, CODIGO: **DMT180**

### 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, negro. PREPARADO: Estéril, Negro mate. CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 24-48 h a 37°C aproximadamente (o bien 72 h a temperatura ambiente 21-28°C aproximadamente) y por siembra en superficie:

*Escherichia coli* WDCM00013, Excelente. Con respecto a TSA, recuento > 100%.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026: Excelente. Con respecto a TSA, recuento > 100%.

*Enterococcus faecalis* WDCM00013, Excelente. Con respecto a TSA, recuento > 100%.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Excelente. Con respecto a TSA, recuento > 100%

**NOTA:** La singular mezcla de peptonas, extractos y demás componentes, ayudada por el efecto neutralizante del carbón (que elimina no sólo conservantes y desinfectantes de la muestra, sino además los metabolitos inhibitorios segregados por las cepas de crecimiento rápido, con lo que las cepas lentas y menos vitales también crecen) permite un crecimiento magnífico de prácticamente cualquier cepa ambiental, incluidas bacterias, levaduras y mohos. La opacidad otorgada por el carbón permite contrastar las colonias con el fondo; y es el factor limitante para que el uso de este medio se haya de restringir a siembras en superficie (control de superficies, Filtración de Membrana y aislamientos en superficie). ESPONERA & Co, Técnicas de laboratorio, Junio-92. La recuperación con respecto a PCA es, como media, del 200% (Estudio intercolaborativo, Tecnicas de Laboratorio, Nov.2001)

### **SIEMBRA**

Aplicar la placa de contacto sobre la superficie problema, sin restregar, durante un par de segundos. O bien depositar la membrana de filtración sobre la superficie de una placa preparada. O bien aislar colonias sembrando por agotamiento en placa. O bien realizar recuentos de muestras sembrando 0,1 ml en la superficie de una placa y repartiendo homogéneamente con asa de Digiralsky. Incubar en las condiciones adecuadas para la flora buscada.

### **INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Contar todas las colonias (filamentosas, mohos; no filamentosas, bacterias y levaduras).

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 1991 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020