



Apartado de Correos / P.O. Box 44  
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)  
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41  
E-mail: [microkit@microkit.es](mailto:microkit@microkit.es)  
Web: <http://www.microkit.es>  
Blog: [www.medioscultivo.com](http://www.medioscultivo.com)

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		

## **HPC-HETEROTROPHIC PLATE COUNT AGAR**

Recuento total en aguas potables, de baño y farmacéuticas, mediante siembra en masa o por la técnica de filtración de membrana, con máxima recuperación.

### **COMPOSICIÓN**

Gelatina	25,0 g
Pancreatic Digest of casein	20,0 g
Agar-Agar	15,00 g

(Fórmula por litro)  
pH final:  $7,1 \pm 0,2$

### **PREPARACIÓN**

Disolver 60 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada .  
Agitar, calentando hasta ebullición, hasta la total homogeneización.  
Añadir 10 ml de glicerol y mezclar bien.  
Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

**MANTENER EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.**

**AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.**

**PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.**

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT198**

## 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, Beige.

PREPARADO: Estéril, Blanquecino.

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 72 h a 37°C

aproximadamente (o bien 5 días a T<sup>a</sup> ambiente 21-28°C aproximadamente):

*Escherichia coli* WDCM00013, Correcto. Con respecto a TSA, recuento 121-135%

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Correcto. Con respecto a TSA, recuento 151-166 %.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Correcto. Con respecto a TSA, recuento 98-136%.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Correcto. Con respecto a TSA, recuento 109-131 %.

*Aeromonas hydrophila* MKTA49141\*\*, Correcto. Con respecto a TSA, recuento >100 %.

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

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO.

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1 ml en profundidad o incluso 0,1 ml en superficie, o aún mejor una membrana en superficie por la que se hayan filtrado 1-100 ml de muestra. Duplicar la muestra. Incubar una placa 5-7 días a 22 °C aproximadamente y la otra 3 días a 30-37 °C aproximadamente. Contar todas las colonias. La flora termófila se asocia a procedencia humana. La mesófila al proceso de depuración.

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

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2010, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020