

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>		

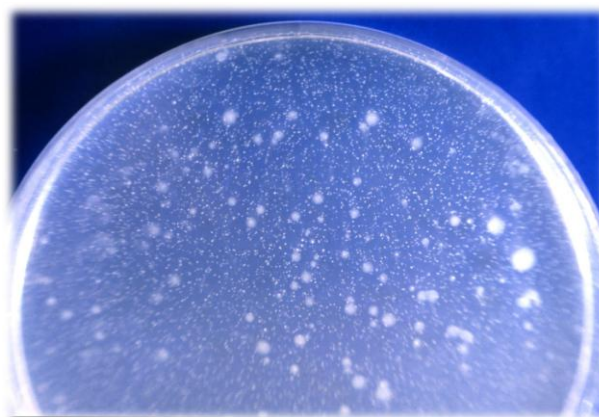
## PLATE COUNT MILK AGAR

Recuento total de bacterias en productos lácteos (DIS 6610, D.I.N. 10192, UNE 34-819-:1985, UNE 34-810:1984, UNE 34-805:1983, UNE 34-812:1985)

### COMPOSICIÓN

Triptona	5,00 g
Extracto de levadura	2,50 g
Dextrosa	1,00 g
Leche en polvo desnatada (exenta de antibióticos)	1,00 g
Agar-agar	10,00 g

(Fórmula por litro)  
pH final: 6,9 ± 0,2



PARA USO EN LABORATORIO.

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

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO. CODIGO: **BCD115**.

También en **frascote preparado (RPL215) 200 ml con Reactivo cromogénico**, para fundir y elaborar placas **en las que las colonias se distinguirán muy bien del medio y de las partículas de muestra, por colorearse de rosa-rojo-púrpura sobre fondo blanco.**



### PREPARACIÓN

Disolver 19,5 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar hasta ebullición, agitando hasta su completa disolución. Autoclavar durante 15 minutos a 121 °C.

## 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 blanco

PREPARADO: Blanco traslúcido

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 37°C aproximadamente (o bien 72 h a temperatura ambiente 21-28°C aproximadamente):

*Escherichia coli* WDCM00013, Excelente, Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento medio 108 %.

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Excelente, Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento medio 97%.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Excelente, Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento medio 156%.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Excelente, Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento medio 95%.

\*El que cumple con recuperación superior al 92-125 % con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo.

## SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Inocular 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales en masa. Si se desea un recuento más claro, añadir 2 ml/l de Reactivo cromogénico (SDA018) tras refundir y enfriar el medio a 55 °C; de este modo, las colonias serán rojas. Incubar 72 horas a 30 °C aproximadamente para los aerobios mesófilos, a 55 °C aproximadamente para los termófilos y a 7 °C aproximadamente para los psicrófilos. Contar todas las colonias y multiplicar por el factor de dilución para expresar los resultados en UFC/ml. Este medio está diseñado para siembra en masa. Si desea sembrar en superficie, añada 3 g/l de Agar-Agar (BCB006).

**Ver también PCA Milk Cromogénico, que permite ver mejor las colonias rojas en este medio semiopaco sin necesidad de añadir TTC termolábil**

El usuario 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 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020