

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>		



## **CROMOKIT MAXIM TSA RAPID AGAR CROMOGENICO**

Recuento total con máxima recuperación en alimentos, aguas y cosméticos, basado en TSA (Farmacopea), que diferencia las colonias, incluso las más diminutas, de las partículas y del medio. Recuperación superior (122%) al PCA y 116% respecto al TSA. Máxima rapidez (desde 18h a 35°C o 36h a 20°C)

### **COMPOSICIÓN**

Triptona	5,0 g
Peptona de soja	5,0 g
Extracto de Levadura	2,5 g
Glucosa	1,0 g
Factores doping MICROKIT	5,0 g
Agar-agar	10,5 g
Cromógeno	c.s.
(Fórmula por litro)	
pH final: 6,8 ± 0,2	



*Con este novedoso medio de MICROKIT, distinguirá a simple vista las colonias, rojas, de las partículas de muestra y del medio, agilizando los recuentos sin desgastar su vista. Y obtendrá recuperaciones un 20% superiores, más cercanas a la realidad ¡y en sólo 18-36h!*

### **PREPARACIÓN**

Para siembra en masa, disolver 29 g de medio en 1 litro de agua destilada. Para siembra en superficie (placas preparadas) disolver 35 g/L. Calentar hasta ebullición, agitando para su completa disolución. Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a 116°C durante 15 minutos (no a 121°C). No sobrecalentar ni mantener fundido mucho tiempo. Refundir sólo una vez. El color final del medio es blanco-rosado. A veces, por sobrecalentamiento, adquiere un tono rosa más intenso que retorna al crema-rosado cuando se vuelve a enfriar el medio y no afecta los resultados. Si se sobrecalienta demasiado el medio se vuelve rojo opaco o con precipitados dorados y en ese caso no es utilizable: repetir con más cuidado.

**PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.**

**MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. DESHIDRATADO CODIGO: BCD515 (BCD515B si lleva el cromógeno MIXCROM en frasco aparte para agregar 2 ml/L de medio enfriado)**

### **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 Tª, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...). DESHIDRATADO: Polvo grueso, Crema PREPARADO: Estéril, Crema EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 18-36 h a 30-37 °C o 36-72 h a 20-25 °C, aplicando el método ISO 4833, ISO 2293, o el indicado por MICROKIT: *E. coli* WDCM00013, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 96-169 % de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 99-165 % de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante.

*Bacillus subtilis* WDCM00003, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 99-127 % de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada.

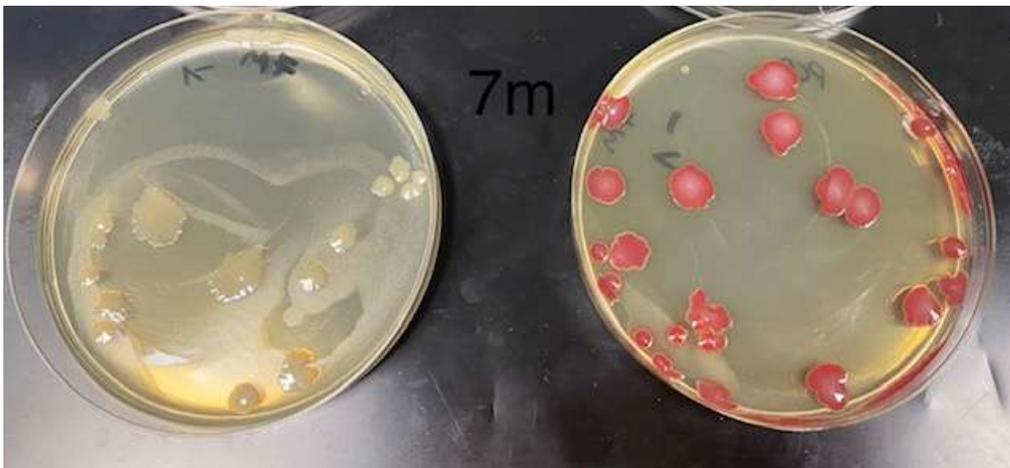
*Micrococcus luteus* WDCM00111, Excelente, Colonias rojas en 48 h, crecen mucho más rápido y mejor que en TSA, y mejor a temperatura ambiente.

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 99-191 % \*de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Excelente, colonias rojas.

### **PRESENTACIÓN:** TUBOS 20 ml, FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO.

Recuento total standard de bacterias aerobias en alimentos (medio mejorado desde PCA), aguas (medio mejorado desde YEA), productos farma-cosméticos (medio mejorado desde TSA) y otros productos. Las colonias crecen en distintos tonos del rojo: rosa, naranja, púrpura.... sobre el tono crema del medio (excepto ciertos acidolácticos y ciertas levaduras, que crecen con colonias blancas, sin viraje, por lo que este medio los distingue de los aerobios). El color de las colonias no afecta a las pruebas de identificación posteriores.



### **MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Para siembra en masa, inocular 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales. Para siembra en superficie, repartir 0,1-0,3 (-1) mL con asa Digralesky (rastrillo). Incubar en alimentos a 30 °C durante 48 horas. Con flora psicotrofa, incubar a 6 °C aproximadamente durante 10 días y con flora termófila, incubar a 55 °C aproximadamente durante 48 horas. En cosméticos, incubar 18-36 h a 30-35°C (flora asociada al hombre) y/o 36-48h a 20-25°C (flora alterativa en condiciones de almacenamiento). Contar todas las colonias. La recuperación supera el 20% por encima de la obtenida en PCA y el 16% por encima de la obtenida en TSA, gracias a ciertos factores doping de aerobios descubiertos y agregados por MICROKIT. Esta fórmula, con menos agar, aumenta la sensibilidad del medio frente a los aerobios más lábiles en la siembra en masa, al permitir una mejor oxigenación del fondo. Si desea sembrar en superficie, utilice 35 g/l de este mismo medio. Para minimizar la desecación en muestreos de aire y superficies, o para siembra en Spiral, añadir 2 gotas de antiburbujas (SBL001) por cada litro de agua, antes de añadir el medio y antes de autoclavar. Para contar por separado las bacterias, de las levaduras y mohos, añadir a un duplicado, enfriado a 45°C, 0,05-0,5 g/l de Cicloheximida (SKM200): En la placa con CEX sólo crecerán las bacterias y en la placa sin CEX , la suma de bacterias + levaduras y mohos.

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