

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
Web: www.microkit.es
<http://www.laboratoriosmicrokit.blogspot.com>

COLICULT-MCC
CRIOTECA®
PLAQUIS®
M-IDENT®

COSMETIKIT®
CHROMOSALM
KITPRO-5S
SEILAGUA®

COMPACT-DRY-PLATES®
DESINFECTEST®
NUTRILINIA
MUGPLUS CROMOKIT®



CROMOKIT MAXIM-AGAR CROMOGENICO

Recuento total con máxima recuperación en alimentos, aguas y cosméticos, basado en PCA (FIL, IDF, AOAC, APHA, ICMSF), diferenciando las colonias, incluso las más diminutas, de las partículas y del medio. Recuperación superior (122%) al PCA y 116% respecto al TSA.

COMPOSICIÓN

Triptona	5,0 g
Extracto de Levadura	2,5 g
Glucosa	1,0 g
Factores doping MICROKIT	8,0 g
Agar-agar	10,5 g
Cromógeno termoestable	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.

PREPARACIÓN

Disolver 27 g de medio en 1 litro de agua destilada.

Calentar hasta ebullición, agitando para su completa disolución.

Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 min o preferiblemente a 116°C durante 15 minutos. No sobrecalentar ni mantener fundido mucho tiempo. Refundir sólo una vez. El color final del medio es blanco-crema. A veces, por sobrecalentamiento, adquiere un tono rosado que retorna al crema cuando se vuelve a enfriar el medio, lo cual no afecta los resultados.

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](#)

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](#) 24-48 h a 37 °C o mejor 72 h a 30 °C, aplicando el método ISO 4833, ISO 2293, o el indicado en el Manual MICROKIT:

E. coli MKTA 25922, Excelente, colonias rojas, [PR >70%](#) en concreto 90-184 % * de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA.

Staphylococcus aureus MKTA 6538P, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 99-164 % * de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA.

Bacillus subtilis MKTA 6633, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 99-129 % * de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA.

Micrococcus luteus MKTA 9341, Excelente, Colonias rojas en 48 h, crecen mucho más rápido y mejor que en TSA, y mejor a temperatura ambiente.

Enterococcus faecalis MKTA 29212, Excelente, colonias rojas, PR >70% en concreto 99-191 % *de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA.

Pseudomonas aeruginosa MKTA 9027, Excelente, colonias rojas.

* Esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada.

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

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

Recuento total standard de bacterias aerobias en alimentos, aguas, productos farmacéuticos, cosméticos 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 no afecta a las pruebas de identificación posteriores que quisiera realizar.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales, en masa. Incubar a 30 °C aproximadamente 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. 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, al permitir una mejor oxigenación del fondo. Este medio está diseñado para siembra en masa. Si desea sembrar en superficie, añade 3-5 g/l de Agar-Agar (BCB006), o utilice 30-32 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.

Diseñado en Noviembre, 2014