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
Blog: www.mediosculturo.com

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

MCC P/A · CRIOTECA® · PLAQUIS® · M-IDENT® · NEOGRAM · COSMETIKIT® · CHROMOSALM · KITPRO-PLUS · SEILAGUA® · ENVIROCOUNT · DRY PLATES® · DESINFECTEST® · CROMOKIT® · SALMOQUICK · MUGPLUS · CCCNT · MBS · AIRESANO

SABOURAUD DEXTROSE CAF (CLORANFENICOL) AGAR

Recuento selectivo de Levaduras y Mohos UNE 34 821:1986 e ISOS cosméticas: NF T75-611 (Poder inhibitorio intrínseco), ISO 16212 (recuento de hongos), ISO 18416 (*Candida albicans*).

COMPOSICIÓN

Polipeptona micológica	10,00 g
Dextrosa	40,00 g
Cloranfenicol	0,50 g
Agar-agar	15,00 g

(Fórmula por litro)
pH final: 5,6 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 65,5 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 ºC durante 15 minutos, o mejor 116 ºC durante 10 minutos evitando el sobrecalentamiento.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.
DESHIDRATADO CODIGO: DMT102

Aspergillus flavus, máximo productor de aflatoxinas

Sacharomyces cerevisiae, levadura del pan, cerveza, vino…

Candida albicans, levadura oportunista en mucosass

Rhizopus stolonifer, primitivo moho del pan

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

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 3-5 días a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Candida albicans WDCM00054, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA, recuento 143-148 %. Neogram + (no filamenta), Catalasa +, Oxidasa -

Saccharomyces cerevisiae WDCM00058,Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA, recuento 103-485%.

Aspergillus niger-brasiliensis WDCM00053, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA, recuento 115-475%. Colonias filamentosas amarillas que ennegrecen por esporulación a los 5 días.

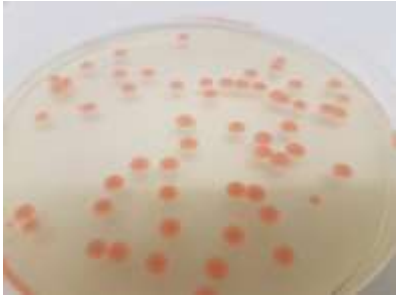
Escherichia coli WDCM00013, *Staphylococcus aureus* WDCM00033, *Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, *Streptococcus pyogenes* MKTA19615 y *Bacillus subtilis* WDCM00003, Inhibidos.

PRESENTACIÓN: TUBOS 20 ml, FRASCOS 100 y 250 ml, MEDIO DESHIDRATADO, DESINFECTEST-LM, PLAQUITAS HERMETICAS MF

NOTA: Medio de uso muy extendido para el aislamiento y recuento de hongos (levaduras y mohos) en la industria alimentaria. Es más útil para cultivo rápido que para recuento (para éste es mejor el Dicloran Rosa Bengala CAF Agar). El cloranfenicol actúa como antibacteriano termoestable de amplio espectro, lo que da al medio una excelente selectividad con respecto al Sabouraud Dextrose Agar. El medio se incuba a 20-25 ºC aproximadamente, durante 3-5 días.

SIEMBRA: Con los tubos 20 ml y los frascos se preparan placas. En éstas se siembra en superficie, extendiendo con un triángulo de vidrio flameado.

INTERPRETACIÓN: Las levaduras aparecen como colonias no filamentosas, a menudo mucosas.



Izquierda: *Rhodotorula mucilaginosa*, levadura ambiental pigmentada que crece mejor en este medio que en cualquier otro.

Derecha: Diversidad en SDA+Caf

Los mohos crecen con colonias filamentosas y de margen difuso. Identificar al microscopio los mohos y con Rapid-Yeast las levaduras.

El usuario final es el único responsable de la destrucción de los organismos que se hayan desarrollado, según la legislación medioambiental vigente.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Febrero-2025