

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	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

ORANGE SERUM CLORANFENICOL AGAR (OSA Caf)

Detección SELECTIVA de hongos (levaduras y mohos) alterativos en zumos, mermeladas... para distinguirlos de las bacterias crecidas en OSA

COMPOSICIÓN

Triptosa	10,0 g
Extracto de levadura	3,0 g
Extracto de naranja	3,5 g
Glucosa	4,0 g
Fosfato dipotásico	2,5 g
Agar-agar	14,0 g
Cloranfenicol	0,5 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 5,5 ± 0,2	



Orange Serum Caf.Agar: Recuento de levaduras y mohos acidófilos.

PREPARACIÓN

Disolver 37,5 g de medio en 1 litro de agua destilada. Calentar hasta ebullición, agitando para su disolución. **La turbidez es normal y se minimiza al plaquar.** Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a 116 °C durante 15-30 minutos. No sobrecalentar o podría destruirse la macromolécula del Agar (al ser un medio muy ácido), perdiéndose su capacidad solidificante o solidificando a grumos. Usarlo preferentemente el día de su preparación.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

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

DESHIDRATADO COD: **DMT292**

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^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo fino, Tostado

PREPARADO: Estéril, Ambar.

CONTROL DE CRECIMIENTO 72 h a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Aspergillus niger WDCM00053, Correcto, Colonias negras y esporuladas en 5 días. Con respecto a TSA, recuento 1100 %.

Saccharomyces cerevisiae WDCM00058, Correcto, Con respecto a TSA, recuento 233 %.

Lactobacillus plantarum MKTA8014**, Inhibido

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

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO. Ver también el mismo sin cloranfenicol (OSA) para detectar también las bacterias alterativas. MICROKIT también fabrica otros medios de gran interés para control de zumos, como Osmotolerant Yeast Agar, Alicyclobacillus Broth, Acetobacter Agar, Osmophilic Zygosaccharomyces Agar, M.Green Caf.Agar... e identifica molecularmente los alterativos que los clientes le envían, para ponerles nombre y apellidos y ayudarles así a buscar su procedencia y erradicarlos de sus instalaciones.

NOTA: Medio de cultivo especial para aislamiento y recuento de levaduras y mohos responsables de la alteración de zumos, concentrados de frutas y conservas vegetales de pH ácido. También resulta de interés para controlar los equipos industriales usados en la preparación de bebidas a base de frutas.

SIEMBRA

Fundir el medio a 98 °C, sin sobrecalentarlo, pues a causa de su acidez perdería propiedades gelificantes, y ennegrecería. No recalentar (usar frascos de 100 ml sólo si se elaboran 5 placas a la vez). Dejar enfriar a 48 °C. Sembrar 1 ml de muestra y de sus diluciones decimales en placas Petri estériles y añadir 20 ml de medio. Mezclar bien.

INTERPRETACIÓN

Tras incubar a 30 °C aproximadamente, durante 3-5 días, contar por separado las levaduras y los mohos filamentosos, identificando con test adecuados cada tipo de colonia encontrada de levadura y al microscopio cada colonia encontrada de moho. También puede enviarnos sus colonias crecidas para que se las identifiquemos molecularmente por PCR (servicio sólo disponible para la UE por tema de retención de cepas en fronteras).

Restar del recuento en medio OSA el recuento en OSA Caf para, en una misma muestra, conocer el recuento de bacterias.

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 1997 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020