

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		

DICLORAN GLICEROL DG18 AGAR

Recuento selectivo con máxima recuperación de hongos (Levaduras y Mohos) en alimentos con actividad de agua inferior a 0,95, según ISO 21527-2:2008.

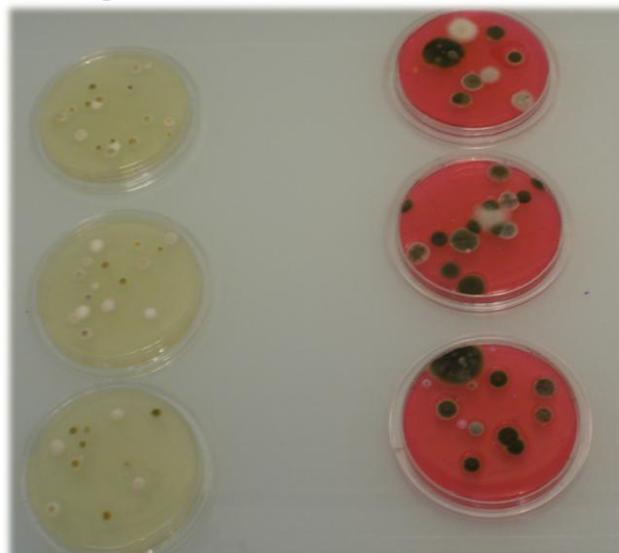
COMPOSICIÓN

Digerido enzimático de caseína	5,00 g
Glucosa	10,00 g
Fosfato potásico	1,00 g
Sulfato de magnesio	0,50 g
Dicloran (2,6 dicloro-4-nitroanilina)	0,002 g
Cloranfenicol	0,10 g
Agar-agar	15,00 g



(Fórmula por litro)

pH final: ajustar a $5,6 \pm 0,2$



Recuentos en DG18 con respecto al DGRB Caf Agar

PREPARACIÓN

Disolver 31,6 g del medio en 1 litro de agua destilada que contenga 220 g de glicerol (SDA073). Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

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

CODIGO: **DMT228**

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 grueso, Crema PREPARADO: Estéril, Amarillo

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

Saccharomyces cerevisiae WDCM00058, Correcto, con respecto a SDA estandarizado*, recuento 79 %.

Aspergillus restrictus WDCM000183, Bueno, con respecto a SDA estandarizado*, recuento 81 %.

Wallemia sebi WDCM000182, Bueno, con respecto a SDA estandarizado*, recuento 95 %.

Escherichia coli WDCM00013, Inhibido.

Bacillus subtilis WDCM00003, Inhibido.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

NOTAS: Medio ideal para la máxima recuperación de hongos (levaduras y mohos) en alimentos de muy baja actividad de agua. Las bacterias acompañantes son inhibidas por el cloranfenicol, antibacteriano de amplio espectro. Gracias al pH neutro, las células y esporas dañadas crecen sin problemas, de ahí su magnífica recuperación. El dicloran limita la invasión de la placa por mohos de crecimiento rápido. Pero la luz intensa lo hace inhibitorio!: No utilizar medios irradiados a dosis normales ni incubar fuera de estufas o armarios cerrados.

SIEMBRA

Sembrar en superficie 0,1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales, extendiendo con un triángulo de vidrio. Esta siembra es ideal para máximo recuento de mohos, muy aerófilos. Sin embargo, para levaduras, se suelen obtener mejores resultados con siembra en masa, dada su capacidad fermentativa. En todo caso, una siembra duplicada (una placa en masa y otra en superficie) es ideal en cualquier medio para hongos donde se desee un recuento óptimo de levaduras y de mohos. Las Placas de Contacto se aplican sobre la superficie o se introducen en un aparato para control de aire. Incubar a 22 °C aproximadamente, 3-5 días, ¡en total oscuridad!.

INTERPRETACIÓN

Contar todas las colonias (filamentosas, mohos; no filamentosas, levaduras).

Este es el medio Normalizado para control de mohos y levaduras en ALIMENTOS según Norma ISO 21527-2:2008

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

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2011, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020