

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		

WORT BROTH (CALDO MOSTO)

Caldo para el aislamiento y la enumeración NMP ó MF de levaduras y mohos en alimentos tales como mantequilla, refrescos, zumos, sirope...

COMPOSICIÓN

Extracto de Malta	15,0 g
Peptona	0,78 g
Maltosa	12,75 g
Dextrina	2,75 g
Dipotasio fosfato	1,0 g
Cloruro amónico	1,0 g

(Fórmula por litro)

pH final: 4,8 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 33,3 gramos en 1 litro de agua bidestilada que contenga 2,35 ml de glicerol. Agitar hasta su completa disolución. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. No sobrecalentar! El color final del medio es paja-ámbar.

Para buscar osmófilos, añadir 350 g/l de sacarosa y 100 g/l de glucosa y esterilizar el conjunto a 108°C durante 20 minutos para evitar la desnaturalización de los azúcares.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT318**

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, paja-ambar

CONTROL DE CRECIMIENTO 2-5 días a 25-30°C aproximadamente, por el método de filtración, tras añadir a cartones absorbentes:

Aspergillus niger WDCM00053, Excelente, filamentos que ennegrecen al esporular.

Saccharomyces cerevisiae WDCM 00058, Excelente, colonias crema de 2-3 mm.

Saccharomyces uvarum MKT9080**, Excelente.

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

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA:

El extracto de malta proporciona las proteínas, hidratos de carbono y otros nutrientes necesarios. Su alta concentración en maltosa lo hace preferido por las levaduras y mohos. Dado su bajo pH, la flora acompañante bacteriana se ve empobrecida, lo que permite el mejor crecimiento de los hongos.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Para recuentos NMP sembrar en tubos 0,1, 1 y 10 ml de muestra, por triplicado o bien por quintuplicado.

Para recuentos MF, añadir 2 ml a una placa con cartón absorbente (VDA001) y depositar encima la membrana filtrada, evitando la formación de burbujas o pliegues.

Incubar 2-5 días a 25-30°C aproximadamente.

Estimar el número de ufc en los tubos mediante la tabla del NMP o bien contar todas las colonias en la plaquita MF.

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 2008 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020