

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	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

TRIBUTIRIN AGAR (BASE)

Detección de microorganismos lipolíticos

COMPOSICIÓN

Peptona untuosa	5,5 g
Extracto de levadura	3,5 g
Agar-agar	15,0 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7,5 ± 0,2

Tributirin
Agar (Base).
Nótese el
aspecto graso
del medio
deshidratado.



Tributirato de glicerilo (Tributirina) en frasco suplemento 100 ml

EL ASPECTO GRASO DEL MEDIO ES NORMAL.

PREPARACIÓN

Disolver 24 gramos del polvo en 1 litro de agua destilada que contenga 10 ml de tributirina (SDA078), llevando a ebullición y agitando vigorosamente hasta la completa suspensión.

Autoclavar a 121 °C durante 10 minutos.

Agitar para eliminar grumos y verter en placas a unos 50 °C sobre la muestra

St.aureus y *Yarrowia lypolitica*. Derecha: halos de lipolisis de ambas especies, vistos por debajo.



PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
DESHIDRATADO CODIGO: [DMT125](#)

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: Untuoso, crema

PREPARADO: Estéril, Crema opalescente

CONTROL DE CRECIMIENTO 48-72 h a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Bacillus subtilis WDCM00003, Bueno, No forma halo.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Bueno, (dorado) en 48 horas forma halo.

Staphylococcus epidermidis WDM00036, Bueno, en 48 horas no forma halo.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente, pigmenta en 48 horas y forma halo.

Yarrowia lypolitica MKTC1468**, Correcto, Forma halo.

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

PRESENTACIÓN: FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO BASE (UNTUOSO) Y SUPLEMENTO.

NOTA: Medio de cultivo diseñado para detectar microorganismos lipolíticos (bacterias: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*... y levaduras: *Candida lypolitica*, *Yarrowia lypolytica*...) en productos lácteos, cosméticos y otros productos. Se trata de una base nutritiva sencilla con el sustrato graso tributirato de glicerilo (tributirina). Este producto puede substituirse por mantequilla, pero los resultados en tal caso serán lentos y poco claros.

SIEMBRA

Inocular 1 ml de la muestra y su serie de diluciones decimales en placas preparadas o, mejor aún, en placas Petri sobre las que se añaden 20 ml del medio en frasco, fundido y enfriado a unos 45-50 °C. Incubar a 30 °C aproximadamente, durante 2-3 días

INTERPRETACIÓN

Contar las colonias que hayan producido un halo transparente de lipólisis a su alrededor. Los microorganismos que han atacado la tributirina también lo harán sobre la mantequilla.

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.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020