

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		

DEXTROSE TRYPTONE AGAR (DTA) (BASE)

AGAR GLUCOSADO PARA BACILLUS

Detección de esporulados termófilos (ICUMSA, NCA) y demás *Bacillus*, alterativos o no. *Bacillus cereus* (ISO 7932).

COMPOSICIÓN

Extracto de levadura	1,500 g
Triptona	10,000 g
Glucosa	10,000 g
Cloruro sódico	5,000 g
Púrpura de bromocresol	0,015 g
Agar-Agar	12,000 g
(Fórmula por litro)	
pH final:	7,0 ± 0,2



Bacillus anthracis en "melena de león"

PREPARACIÓN

Disolver 38'5 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar hasta ebullición, agitando hasta la completa homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Para que el medio sea selectivo, añadir asépticamente 10 ml/l de Polimixina B estéril (SMS009) cuando el agar se está enfriando a 47-50°C.

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT183](#)

DTA, medio sin inocular, con su característico color púrpura



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, Verdoso PREPARADO: Estéril, Violeta

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 30-37°C aproximadamente:

Bacillus cereus WDCM 00001 Excelente, colonias expandidas con intensa acidificación del medio (viraje a amarillo). Con respecto a TSA, recuento medio **218** %.

Bacillus subtilis WDCM00003, Excelente, colonias expandidas sin acidificación del medio (sin viraje). Con respecto a TSA, recuento medio **223** %.

Staphylococcus aureus WDCM00033 Crece, colonias redondas y discretas. Con respecto a TSA, recuento medio **75** %.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00025, Inhibido.

Escherichia coli WDCM00013, Inhibido.

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

PRESENTACION: TUBOS PREPARADOS INCLINADOS, FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO.

Medio para la detección de esporulados termófilos acidificantes en alimentos, incluido *Bacillus coagulans*. Y para detección y recuento de esporulados aerobios del aire, de las superficies y de otras muestras.

SIEMBRA

Para aerobios esporulados, a fin de germinar las esporas, calentar el tubo con dilución madre y el de dilución -1 en un baño a 80°C durante un minuto exacto, sacar y poner en un baño de agua con hielo durante 1 hora. Sembrar 0,1 ml de la muestra y su serie de diluciones decimales en superficie de placas duplicadas; o bien sembrar en estría en los tubos inclinados. O bien sembrar por impacto en placa de contacto con un muestreador tipo MBS. Incubar 2-3 días a 30 °C aproximadamente, o bien 36-48 horas a 55 °C aproximadamente en un incubador húmedo para prevenir la desecación del medio. Para detectar también la población de cepas termófilas puede ser necesario realizar un

duplicado, e incubarlo tras darle a la placa sembrada un shock térmico de 1-4 horas a 55°C aproximadamente. Para identificar la especie de *Bacillus* utilice M-Ident *Bacillus* (Ref: KUS700). Para confirmar *B.cereus*, según Norma ISO 7932, incubar sólo 24 h a 30°C aproximadamente, observar el viraje del medio lila a amarillo y emplear M-Ident *B.cereus* (Ref: KMT009).



B.thuringiensis en DTA, vira el medio de lila a amarillo

INTERPRETACIÓN

B. coagulans forma colonias en “flat sour” amarillo-verdosas. *B.cereus* crece en sólo 24 horas a 30°C con colonias amarillas que viran el medio a amarillo. La mayoría de especies de *Bacillus* crecen selectivamente en este medio. Use KUS700 para identificar la especie de acuerdo con el Manual Berggey.

El usuario 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 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020