

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		

TSA-LPT NEUTRALIZING AGAR INCOLORO

Recuento total tras desinfecciones; para todo tipo de alimentos grasos, cosméticos, medicamentos, superficies y aire (UNE100012:2005).

COMPOSICIÓN

Triptona	7,50 g
Extracto de levadura	1,25 g
Peptona de soja	2,50 g
ClNa	2,50 g
Dextrosa	5,00 g
Tioglicolato sódico	0,50 g
Tiosulfato sódico	0,30 g
Bi-sulfito sódico	1,25 g
Lecitina	0,50 g
Agar-agar	12,00 g

(Fórmula por litro)

Ajustar a pH final: $7,8 \pm 0,2$



Recuentos ambientales mucho más sensibles y con muy superior diversidad de especies que los medios clásicos de recuento total.

Las placas y Envirocount con **Penasa** contienen respectivamente 200.000 UI y 140.000 UI por placa.

PREPARACIÓN

Disolver 33.1 gramos en 1 litro de agua bidestilada que contenga 5 ml de polisorbato Tween 80 (SDA071). Agitar calentando hasta ebullición. Autoclavar a 116 C durante 30 minutos, o mejor a 121° C durante 10 minutos. El color final del medio es crema. No sobrecalentar. Agitar hasta su completa solidificación para evitar grumos. Si se desea, añadir una vez enfriado el medio a 45°C, 1 ml/l de TTC al 1% para obtener colonias rojas que contrasten con el color crema del medio. Repartir 0.1 ml de muestra en superficie ó 1 ml en masa. O bien verter en placas de contacto hasta formar menisco y tomar la muestra de superficies apretando sin restregar, durante 10 segundos. Incubar a 25°C durante 5-7 días o bien a 35-37°C durante 2-5 días. Contar todas las colonias.

NOTA: Para minimizar la desecación en muestreos de aire y superficies, o para siembra en Spiral, añadir 2 gotas de antiburbujas (SBL001) por cada litro de agua, antes de añadir el medio y antes de autoclavar

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.
AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. MANTENGA
EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO,
FRESCO Y OSCURO.
DESHIDRATADO CODIGO: **DMT227**

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, Gris
PREPARADO: Estéril, Lavanda, Turbio

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 48-72 h a 37°C aproximadamente, o bien 3-5 días a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Enterococcus faecalis WDCM00087, Excelente. Con respecto a TSA estandarizado, recuento 98-220%.

Bacillus subtilis WDCM00003, Excelente. Con respecto a TSA estandarizado, recuento 108-276%. Si se añadió TTC, colonias naranja.

E.coli WDCM00013 Bueno. Con respecto a TSA estandarizado, recuento 63-127%. Si se añadió TTC, colonias crema.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Bueno. Con respecto a TSA estandarizado, recuento 69-122%. Si se añadió TTC, colonias rojas.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Bueno. Con respecto a TSA estandarizado, recuento 59-103 %. Si se añadió TTC, colonias naranjas.

Candida albicans WDCM00054, Excelente, colonias blancas. Si se añadió TTC, colonias blancas-rosadas.

* El que cumple con recuperación superior al 92-125% con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo. **Incertidumbres detectadas entre todos los lotes a lo largo de un año (la mayoría de la incertidumbre se debe a la cepa y a la proporción de cepas acompañantes inoculadas, no al medio).**

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO. Placas y Envirocount. Placas y Envirocount con **PENASA**.

NOTA: Medio con base TSA formulado para la detección de microorganismos totales en productos farmacéuticos, cosméticos, ALIMENTOS grasos y/o

ambientes desinfectados. La composición del medio permite asegurar una buena dispersión del inóculo. Emulsiona las grasas e inactiva los derivados de amonio cuaternario, (únicos conservantes que inactivan los medios clásicos con Lecitina y Tween) y provoca una total inactivación de los demás conservantes que pueda llevar en su fórmula el cosmético, el alimento, la superficie, el aire o la muestra, ya que está formulado para los inactivadores modernos, incluidos parabens e incluso Isotiazolinona, además de Compuestos fenólicos: fenoxietanol, feniletanol, anilidos..., Amonios cuaternarios, Surfactantes catiónicos, Aldehidos, Formaldehido, compuestos liberadores de formol, Compuestos oxidantes, peróxidos, halógenos (Flúor, Cloro, Bromo...), Imidazoles, Clohexidina, Biguanida, Sales metálicas (Cu, Zn, Hg), compuestos organomercuriales... La recuperación es muy superior a la de los medios habituales (Esponera & Co, Técnicas de Laboratorio, Junio-92; estudio intercolaborativo, Tecnicas Lab., Nov.2001, media 200% respecto al TSA).

Este es el medio Normalizado para control de aire y superficies según Norma UNE 100012:2005, sin púrpura de bromocresol.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Repartir 0,1 ml en la superficie de una placa. O bien aplicar una Placa de Contacto un instante sobre la superficie problema, sin moverla, o bien introducirla en un aparato para control microbiológico del aire. Incubar las placas en posición invertida a 21-43 °C, durante 2-7 días, a elegir: Incubar a 34-38 °C aproximadamente, durante 40-48 horas (flora patógena y asociada) y duplicados 64-72 horas a 20-24 °C aproximadamente (flora saprófita). Si se busca flora psicotrofa, incubar a 6 °C aproximadamente durante 10 días y si se busca flora termófila, incubar a 55 °C aproximadamente durante 48 horas. Contar todas las colonias.

El recuento, como media, será un 127% con respecto a TSA o PCA; esta mayor recuperación se atribuye a los inactivadores de conservantes que, en el caso de no haberlos, actúan sobre los metabolitos generados por la flora más rápida, flora que en otros medios impide el crecimiento de ese 27% adicional de cepas.

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 1990, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020