

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		

TSA-LPT NEUTRALIZING AGAR (LILAC-PURPLE)

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

COMPOSICIÓN

Púrpura de bromocresol*	0,04 g
Triptona	15,00 g
Extracto de levadura	2,50 g
Peptona de soja	5,00 g
ClNa	5,00 g
Dextrosa	10,00 g
Tioglicolato sódico	1,00 g
Tiosulfato sódico	0,60 g
Bi-sulfito sódico	2,50 g
Lecitina	1,00 g
Agar-agar	15,00 g



(Fórmula por litro)

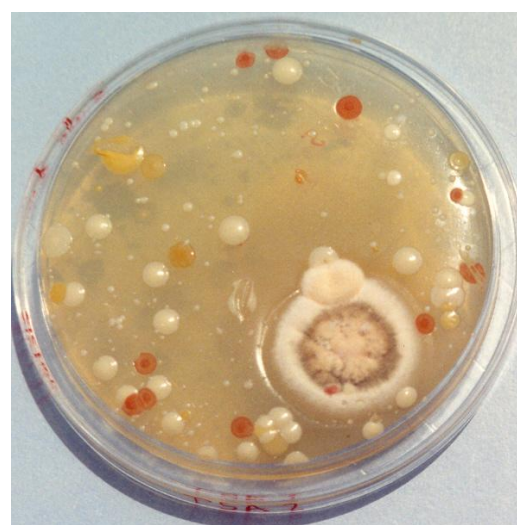
Ajustar a pH final: $7,8 \pm 0,2$

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

* En los medios preparados en placa y Envirocount, no incluimos la púrpura de bromocresol. Las placas y Envirocount con Penasa contienen respectivamente 200.000 UI y 140.000 UI por placa. Las Envirocount LPTAgar Purple con CEX se elaboran bajo pedido para los países tropicales, dada la ingente proporción de mohos que hay en sus aires, que impide el recuento de bacterias.

PREPARACIÓN

Disolver 57,6 g de medio en 1 litro de agua bidestilada con 5 ml de Tween 80. Calentar y agitar hasta ebullición. Autoclavar a 116 °C durante 30 minutos, o mejor a 121 °C durante 10 minutos. Agitar hasta su solidificación para evitar la formación de grumos.



Recuento ambiental en el medio sin púrpura

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.
AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. MANTENGA
EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO,
FRESCO Y OSCURO.
DESHIDRATADO CODIGO: [DMT066](#)

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. Colonia blanca, medio amarillo. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 90,3-220 %. Si se añadió TTC, colonias blancas y medio naranja alrededor.

Bacillus subtilis WDCM00003, Excelente. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento >108-276 %. Si se añadió TTC, colonias anaranjadas o doradas, medio lila alrededor que más tarde vira a naranja.

E.coli WDCM00013, Bueno, Colonia amarilla, medio virado a amarillo. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 63-127 %. Si se añadió TTC, colonias crema o rojas, medio naranja alrededor.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Bueno, Colonia rosada. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 34-122 %. Si se añadió TTC, colonias rojas o doradas, medio lila alrededor.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Excelente, Colonia crema, medio virado a amarillo. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 59-103 %. Si se añadió TTC, colonias anaranjadas, medio naranja alrededor.

Candida albicans WDCM00054, Excelente, colonias blancas. Con respecto a TSA estandarizado*, recuento 48-93 %. Si se añadió TTC, colonias blancas o rosadas, medio lila o naranja alrededor.

PRESENTACIÓN: TUBOS PREPARADOS, FRASCOS/FRASCOTES PREPARADOS, MEDIO DESHIDRATADO. Placas y Envirocount sin púrpura de bromocresol. Placas y Envirocount con **PENASA**. Envirocount con CEX.

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

Este es el medio Normalizado para control de aire y superficies según Norma UNE 100012:2005

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Repartir 0,1 ml en la superficie de una placa. 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 a 21-43 °C, durante 2-7 días. Contar todas las colonias. Un viraje prematuro del medio a amarillo o verdoso antes de la aparición de colonias indica, si la muestra no es muy ácida (es decir, de pH inferior a 5´4) que el recuento va a ser alto. Si el viraje a amarillo o verdoso ocurre antes de incubar, es que no se ha ajustado bien el pH o que la muestra es muy ácida.

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