

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		

DryPlates® TC 18h e YM

¡Placas preparadas de medio deshidratado estéril!
Absorben en frío 1 ml de muestra en masa.

Las DryPlates® son placas preparadas, estériles y listas para su uso inmediato, con 1 año de caducidad desde fabricación, al estar elaboradas con medio deshidratado, que se hidrata precisamente mediante la muestra en el momento de inocularla. La gelificación en frío (a diferencia del clásico medio con Agar-agar, que precisa hervir para gelificar) se consigue con un desarrollo de MICROKIT denominado "Hidragar", que ahorra el hervido-fusión-enfriado-a-45°C y las 2 horas de todo este trabajo propio del medio clásico. El reparto inmediato de la muestra y la distribución homogénea del medio se consiguen gracias al **Disco Nutriente**, un disco fibroso de malla muy fina que retiene juntos el medio de cultivo en polvo y la muestra.



Aspecto de las DryPlates® una vez sembradas

Enhorabuena por haber adquirido el sustituto del Siglo XXI de los medios deshidratados y de los medios preparados hidratados!

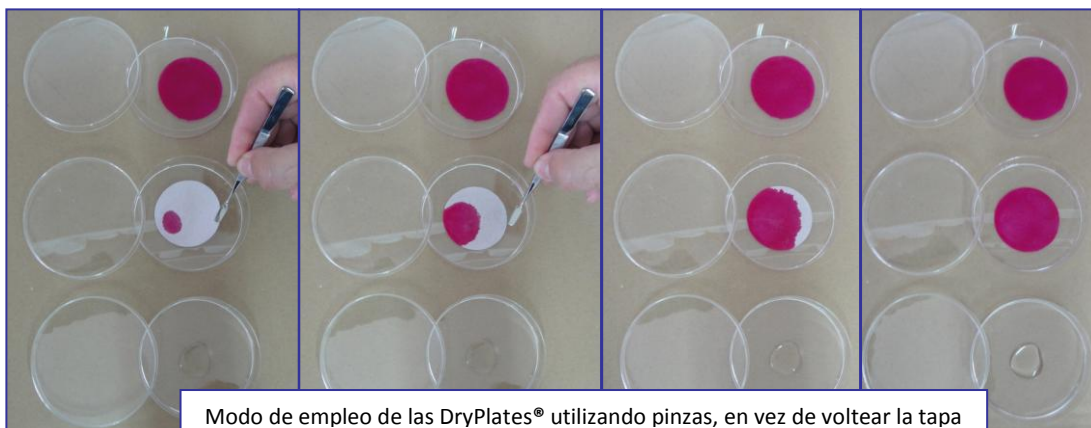
MODO DE EMPLEO

1. Con unas pinzas, sacar un **disco nutriente** de su bolsa y colocar en la tapa de una placa DryPlates® recién abierta.
2. Colocar la placa en superficie sin inclinar. Añadir a la base de placa 1 ml de muestra líquida (o su dilución) bien centrada (que la muestra no toque las paredes internas de la placa, para que la autodifusión sea mucho más rápida y homogénea).
3. Voltar la tapa con **disco nutriente** para volver a cerrar la placa, con cuidado para que el **disco nutriente** caiga centrado sobre la muestra; de este modo se repartirá homogéneamente en un instante:



Modo de empleo DryPlates® sin necesidad de pinzas

Si se prefiere, puede tomar el **disco nutriente** con unas pinzas y colocarlo directamente sobre el ml de muestra, previamente dispensado en el centro de la placa):



Modo de empleo de las DryPlates® utilizando pinzas, en vez de voltear la tapa

No añada la muestra sobre el disco nutriente, ya que no difundirá homogéneamente y tardará mucho en hacerlo. La formación de “islas secas” sin muestra, sólo debe preocupar si éstas son muy grandes, ya que al incubarse desaparecerán y el número de colonias en placa por ml de muestra, será el mismo con o sin ellas, aunque no queden repartidas homogéneamente

4. Incubar en estufa, **IMPORTANTE:** en atmósfera húmeda (dejar 4 vasos de agua siempre llenos, uno en cada esquina de la estufa), sin voltear las placas (el disco abajo) para que no se fugue parte de muestra durante la incubación. Nunca incubes las DryPlates® directamente sobre la bandeja de la estufa, intercale dos placas vacías (como “base porta-placas” para poner entre la torre de placas y la base metálica de la estufa) para que la DryPlate® no se seque durante la incubación por el exceso de calor del metal; igualmente no deje que la torre de placas toque la paredes de la estufa. Si va en placa redonda y no en cassette, lo ideal para prevenir su desecación es meter cada DryPlate® sembrada, en una bolsa autosellable y cerrarla muy bien. Las condiciones de incubación (tiempo y temperatura) son las estándar de cada medio: bacterias 22-37°C, 1-3 días, hongos 21-25°C, 3-5 días.
5. Antes de leer, es muy importante verificar que la superficie de la placa sigue húmeda. Leer los resultados (recuentos o aislamientos) buscando sólo las colonias diana, que crecen del color indicado para cada medio en la etiqueta de su caja: bacterias rojas en DryPlates® TC **¡detección precoz desde las primeras 18h de incubación!**, mohos filamentosos-algodonosos en DryPlates® YM, levaduras no filamentosas-algodonosas en DryPlates® YM.
6. Para uso en aguas, añadir 1 ml de la muestra de agua centrada en la placa y depositar encima la DryPlates® TC. En los demás parámetros del agua, y/o para mayores volúmenes, prehidratarlas poniendo 1 ml de agua estéril en la placa, añadir el disco nutriente y, una vez empapado, poner encima de éste la membrana filtrada por los 100-250 ml de muestra.
7. Para superficies (o para aislamientos tras enriquecimiento), estriar un escobillón con el que haya barrido una muestra de superficies (o el asa), sobre la DryPlates®, previamente hidratada con 1 ml de agua estéril. Para aires dejar la DryPlates® de cualquier medio, previamente hidratada con 1 ml de agua estéril, abierta durante 10-15 minutos en los puntos críticos de la sala, para realizar una estimación “de campo” de la flora ambiental (para cuantificar usar un muestreador tipo MBS)

CONSERVACIÓN Y PRECAUCIONES DE USO

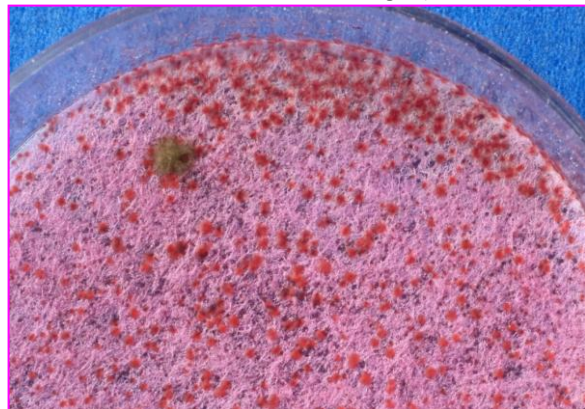
Almacenar a temperatura ambiente (ideal 15-25°C) **¡no en nevera!**, ya que en ésta la humedad es más fácil que prehidrate y estropee los discos nutrientes. Eso sí, es imprescindible **almacenar en lugar muy seco y oscuro**, ya que la humedad y la luz dañan irreversiblemente los medios de cultivo deshidratados. Si trabaja en zonas de alta humedad atmosférica, almacene las DryPlates®, bien cerradas en su bolsa, dentro de una caja hermética “tupper” con sacos antihumedad (ej: MICROKIT VRB747).

GAMA

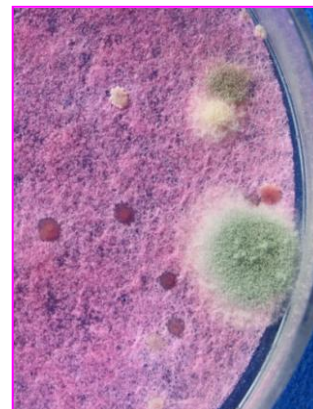
-DryPlates® TC: DPP001- (caja 60 u) y DPP001+ (caja 1200 u) Recuento total en alimentos y cosméticos, medio color crema PCA (ISO 4833) cromogénico, colonias rojas que contrastan con el medio y con las partículas de muestra. **¡Detección precoz en 24h!**



-DryPlates® YM: DPP002- (caja 60 u) y DPP002+ (caja 1200 u) Recuento de hongos (levaduras y mohos) en alimentos, aguas y cosméticos, medio color rosa DGRBC Agar (ISO 21527), colonias de sus colores naturales. 1 año de cad. en este medio.



Colonias de levaduras y mohos. Izda: *Rhodotorula mucilaginosa* y un moho. Dcha: 5 colonias de *Saccharomyces cerevisiae*, 3 colonias lobuladas de otra levadura y diversos mohos



Otros muchos medios en DryPlates®: Aerobios totales en aguas y en aguas oligotróficas, en medicamentos, hongos en medicamentos, *E.coli* y demás coliformes, Enterobacterias, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Burkholderia cepacia*, *Candida albicans*, Enterococos fecales, *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Vibrio parahaemolyticus*-*Vibrio cholerae*, Flora acidoláctica, WL... Si necesita otros medios en formato DryPlates® consúltenos.

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.

Diseño y fabricación 100% españoles. Derechos de explotación de la PATENTE concedidos en exclusiva a Laboratorios MICROKIT, S.L. tras más de 23 años de ensayos y mejoras para poder ofrecerle el mejor y más versátil producto de estas características.

Validado en base a la Norma UNE-EN-ISO 16140, con recuperaciones similares (>90%) a los mismos medios clásicos agarizados (95% en TC y 91% en YM).

Fabricado en la UE por MICROKIT bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs. DryPlates® es marca registrada por Laboratorios MICROKIT, S.L.

Texto elaborado el 18 de Julio de 2013, actualizado en Mayo-2020