

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

COLICULT-MCC    COSMETIKIT®    COMPACT-DRY-PLATES®  
CRIOTECA®    CHROMOSALM    DESINFECTEST®  
PLAQUIS®    KITPRO-5S    NUTRILINIA  
M-IDENT®    SEILAGUA®    MUGPLUS    CROMOKIT®

**DryPlates®**

¡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 un 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!

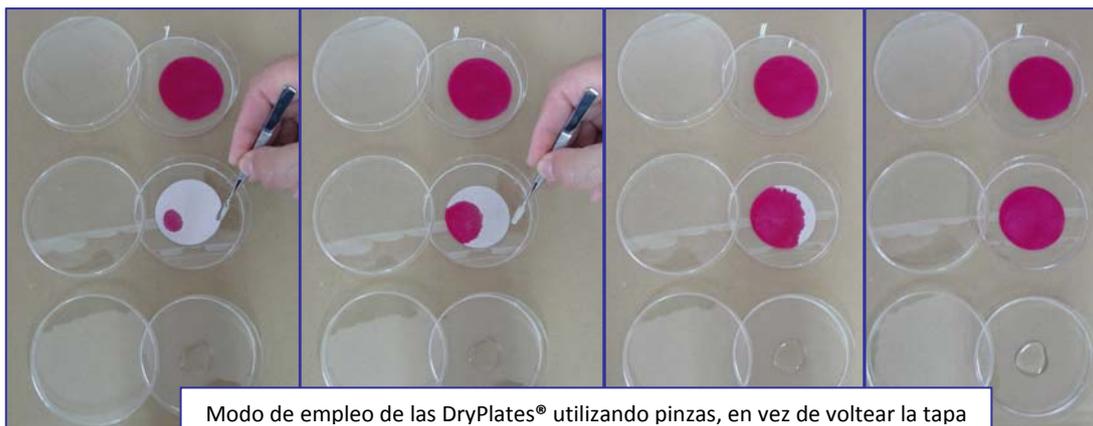
#### MODO DE EMPLEO

1. Con unas pinzas, sacar un **disco nutriente** de su bolsa y colocar en la tapa de una placa DryPlates® recién abierta.
2. Añadir a la base de placa 1 ml de muestra líquida (o su dilución) bien centrada (mejor que la muestra no toque las paredes internas de la placa, para que la autodifusión sea mucho más rápida y homogénea)
3. Voltear 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 incubar desaparecerán y además el número de colonias por placa en 1 ml de muestra será el mismo con o sin ellas.

4. Incubar en estufa, **IMPORTANTE:** en atmósfera húmeda (dejar un vaso de agua lleno en la estufa), sin voltear las placas (el disco abajo) para que no se fugue parte de muestra durante la incubación. Nunca incube las DryPlates® directamente sobre la bandeja de la estufa, intercale dos placas vacías (o el tapón naranja incluido 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. Las condiciones de incubación (tiempo y temperatura) son las estándar de cada medio: bacterias 22-37°C, 1-5 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, 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 en la DryPlates® TC. En los demás parámetros del agua, y/o para mayores volúmenes, prehidatarlas 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 estriar un escobillón con el que haya barrido una muestra de superficies, 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 (aunque es mejor usar un muestreador tipo Microflow o MBS para obtener recuentos por m<sup>3</sup> de aire)

#### CONSERVACIÓN Y PRECAUCIONES DE USO

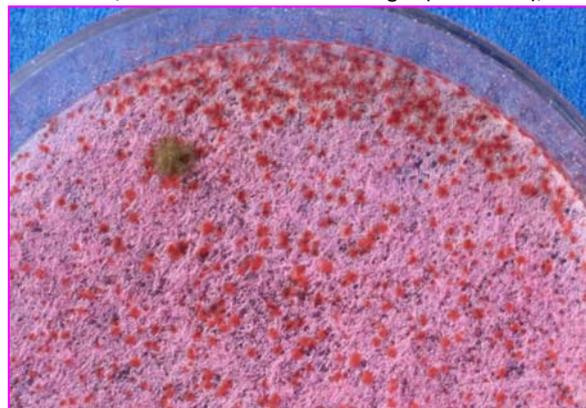
**Almacenar** a temperatura ambiente (ideal 15-25°C) **¡no en nevera!**, ya que en ésta la humedad es más fácil que prehidrate y estropee los discos nutrientes. Eso sí, es imprescindible **almacenar en lugar muy seco y oscuro**, ya que la humedad y la luz dañan irreversiblemente los medios de cultivo 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

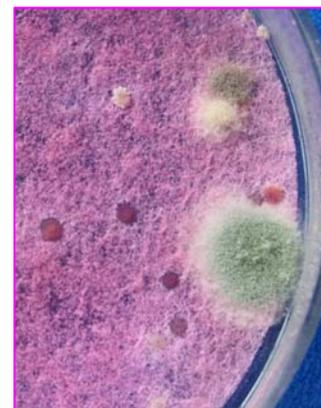
**-DryPlates® TC: DPP001- (caja 60 u) y DPP001+ (caja 1200 u)** Recuento total en alimentos y cosméticos, medio color crema PCA (ISO 4833) cromogénico, colonias rojas que contrastan con el medio y con las partículas de muestra.



**-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.



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, *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. Si necesita otros medios en formato DryPlates® consúltelos.

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 a dos empresas: Laboratorios MICROKIT, S.L. (Madrid) y BC Aplicaciones Analíticas, S.A (Barcelona) tras más de 8 años de ensayos y mejoras en sinergia 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).**

DryPlates® es marca registrada por Laboratorios MICROKIT, S.L.

Diseñado desde el 18 de Julio de 2013, actualizado el 28/X/2014.