

Compact Dry Plates®

El método más sencillo para la detección de microorganismos



Olvídese de tener que pesar, autoclavar y fundir medios sólidos para siembras en masa. No use placas preparadas con siembra en superficie para los parámetros que requieren siembra en masa. Ahórrese la fusión y la extensión con asas de siembra.

Compact Dry es un procedimiento sencillo y seguro de determinar y cuantificar microorganismos en productos alimenticios, cosméticos, aguas y otras materias primas. Incluidas las farmacéuticas.



La última revolución en microbiología:

- ➔ Medios preparados (listos para uso inmediato, estériles)
- ➔ Medios deshidratados (larga caducidad, siembra en masa de 1 ml).
- ➔ Y además cromogénicos!

Ahorre el 50% del tiempo que emplea en microbiología! Ahorre fusión de medios y asas de siembra! Aumente 10 veces su sensibilidad! Ahorre espacio en portes, almacén (y nevera, que no necesitan), estufa y material de desecho! Validadas por MICROVAL, Aprobadas por AOAC!

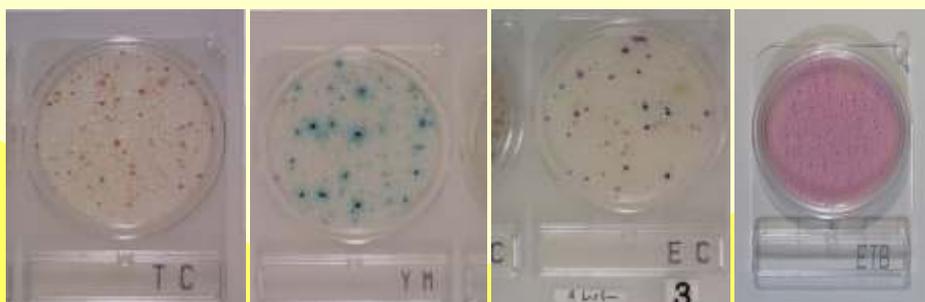
Una nueva brisa llega a los laboratorios de la mano de las Compact-Dry-Plates®

placas preparadas pero deshidratadas, que suman las ventajas de ambos métodos:

- ★ Permiten la siembra en masa de 1 ml de muestra, con autodifusión y sin tener que fundir agares, y también la siembra de membranas de filtración o superficies (c/torundas)
- ★ Listas para usar de inmediato y sin tener que sembrar ni extender
- ★ Caducidad de 1 año
- ★ Esterilidad 100% en placa cerrada y compacta
- ★ Medios cromogénicos con colonias muy evidentes
- ★ Gama completa de parámetros microbiológicos
- ★ **Ahorro de espacio:** almacenamiento a temperatura ambiente; apilables: caben más muestras en cada estufa, menos volumen de material de desecho, ahorro de asas
- ★ Validadas por MICROVAL, Aprobadas por AOAC!!!!

MODO DE EMPLEO

- ➔ Abrir la Compact **Dry Plate®**, añadir 1ml de muestra (alimentos líquidos) o de solución madre 1:10 (alimentos sólidos), en el centro de la placa. Esperar unos segundos a que autodifunda. Cerrar, marcar los datos e incubar las placas invertidas.
- ➔ Para recuentos, repetir para las diluciones decimales oportunas y realizar los triplicados habituales en microbiología.
- ➔ Para muestras mayores (de 100, 250 ml, etc), abrir la Compact **Dry Plate®** del microorganismo buscado, prehidratarla añadiendo 1 ml de agua estéril en el centro, esperar la completa autodifusión y depositar encima la membrana por la que se ha filtrado la muestra, cuidando que no se formen burbujas o pliegues entre la membrana y el medio. Cerrar, marcar los datos e incubar las placas invertidas.



Aerobios totales

Levaduras y Mohos

Coliformes y *E. coli*

Enterobacterias



Coliformes

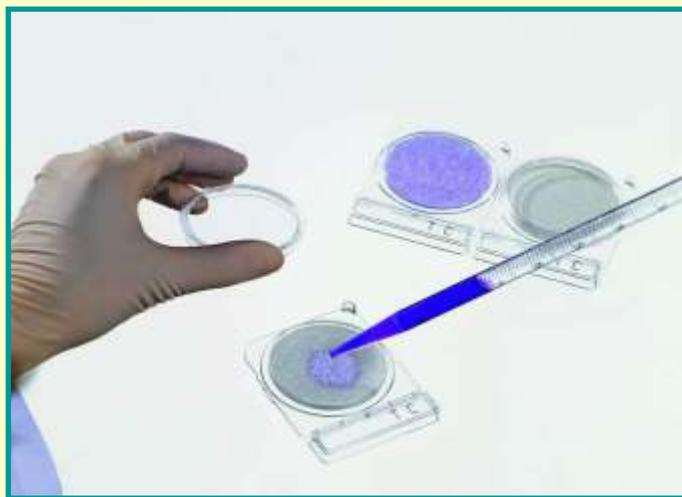
Staphylococcus aureus

Salmonella

Vibrio parahaemolyticus

Enterococos

Sembrar en masa (por inclusión) sin fundir medios y ahorrándose las asas!!!
 Tiempo estimado de la muestra a la estufa: 10 segundos



Compact Dry Plates® es marca registrada por Laboratorios MICROKIT, S.L.

GAMA COMPACT DRY

REFERENCIA Compact Dry Plates® medio de cultivo/cromógeno	TIEMPO Y TEMPERATURA DE INCUBACIÓN	LECTURA DE RESULTADOS
1000166 TC(TTC)	48 horas a 35-37 °C, (aerobios asociados al hombre) y duplicado 72 horas a 22 °C (aerobios saprófitos)	Casi todas las colonias del recuento total son rojas. Placa roja/rosa: repetir tras diluir
1000168 EC Salmon-Gal y X-Gluc	18-24 horas a 35-37 °C	<i>E. coli</i> , colonias azules Coliformes, colonias rosas + azules Placa rosa/lila: repetir tras diluir
1000867 CF X-Gal	18-24 horas a 35-37 °C	Coliformes: azul-verdoso Placa azul-verde: repetir tras diluir
1000869 YM X-Phos	3-7 días a 21-30 °C	Casi todos los Hongos (levaduras y mohos) forman colonias azules. No crecen bacterias
1000899 SA MSA	48 horas a 35-37 °C	<i>Staphylococcus aureus</i> : Colonias amarillas con halo turbio. Placa amarilla: repetir tras diluir
1000900 VP Mag-Gal y X-β-Δ	18-24 horas a 35-37°C	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> : colonias verde-azuladas Otros Vibrio: colonias incoloras
1002973 SL LIA	20-24 horas a (37)-41-43°C	<i>Salmonella spp</i> : Colonias verdes o negras, grandes (por su movilidad), con halo amarillo. Placa amarilla: <i>Salmonella</i> . Placa roja-púrpura: Negativo
1002941 ETB VRBG	24-48 horas a 30-35°C	Enterobacterias: colonias púrpura
1006732 TCC	48 horas a 35-37 °C / 72 horas a 22 °C	Todas las colonias son aerobios en productos con té/catequina.
1002944 ETC X-Blue	18-24 horas a 35-37 °C	Enterococos: colonias azul-verdosas

TODAS LAS REFERENCIAS ESTAN VALIDADAS POR
 AOAC Y MICROVAL

