

Compact Dry™

by  SHIMADZU



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Compact Dry™

There is always a better way.

Las placas Compact Dry son un medio de cultivo deshidratado listo para el uso; de origen Japonés, proporcionan un método sencillo y seguro para detectar y cuantificar microorganismos en alimentos, cosméticos, ambientales y aguas. Son versátiles y pueden aplicarse en una variedad de matrices, desde materias primas hasta productos en proceso y finales, abarcando una amplia gama de análisis e industrias.

Beneficios

- Mantiene sus colonias intactas con el espacio entre el medio y la tapa.
- No necesita de un difusor, ni de un paso extra.
- Ahorra espacio en la incubadora por su diseño útil en el apilamiento.
- Se pueden almacenar a largo plazo a temperatura ambiente.

CERTIFICACIONES:



Para más información visite: www.compact-dry.com

¿Cómo utilizarlo?

1.



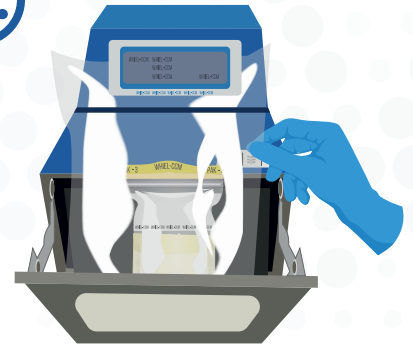
Bajo condiciones asépticas, pese 10 g o ml de la muestra en una funda estéril.

2.



Agregue 90 ml de diluyente estéril. Los diluyentes incluyen: tampón de fosfato o solución salina, agua de peptona al 0.1% dilución de peptona salina, agua de peptona tamponada en otros.

3.



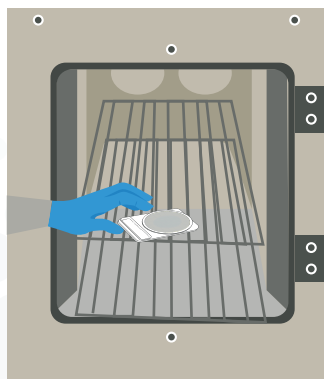
Agitar u homogenizar la muestra.

4.



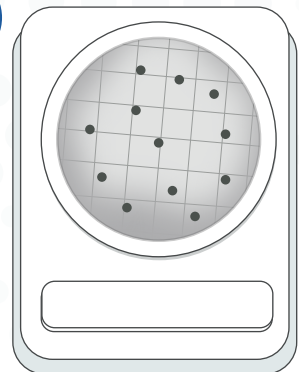
Tome 1 ml de la solución de muestra e inocule en el centro de la placa de prueba, la solución se distribuye uniformemente alrededor de la placa

5.



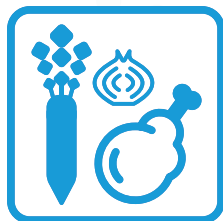
Invierta la placa e incube según las especificaciones de la Tabla 1

6.



Coloque la placa sobre un fondo blanco y enumere con un contador visual o de colonias. Tenga en cuenta el recuento o detección de las colonias según las especificaciones del análisis.

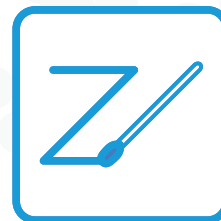
Aplicaciones Importantes



Alimentos



Agua potable

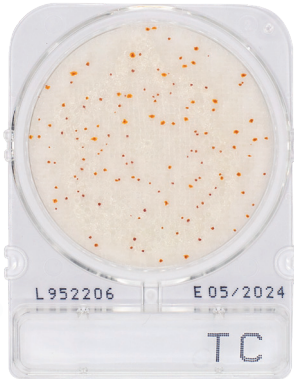


Ambiente

PLACAS COMPACT DRY



Placa CompactDry™ TC *Recuento total*



Temperatura de Incubación

AOAC: $35 \pm 2^\circ\text{C}$
MicroVal: $30 \pm 1^\circ\text{C}$

Tiempo de Incubación

48 ± 3 horas

Interpretación

Todas las colonias



Placa CompactDry™ TCR *Recuento Total Rápida*



Temperatura de Incubación

$35 \pm 1^\circ\text{C}$ (AOAC)
 $32 \pm 1^\circ\text{C}$ (Productos lácteos)

Tiempo de Incubación

24 ± 2 o 48 ± 3 horas

Interpretación

Todas las colonias



Placa CompactDry™ EC *E. coli / Coliformes*



Temperatura de Incubación

AOAC: $35 \pm 1^\circ\text{C}$
MicroVal: $37 \pm 1^\circ\text{C}$

Tiempo de Incubación

24 ± 2 horas

Interpretación

E. coli: Azul/Purpura



Placa CompactDry™ CF *Coliformes Totales*



Temperatura de Incubación

$35 \pm 1^\circ\text{C}$
MicroVal: $37 \pm 1^\circ\text{C}$

Tiempo de Incubación

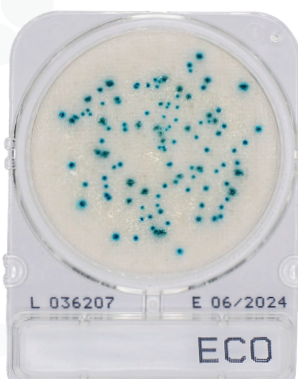
24 ± 2 horas

Interpretación

Coliformes totales:
Azul/ Azul-verde



Placa CompactDry™ ECO *E. coli*



Temperatura de Incubación

$35 \pm 1^\circ\text{C}$
o $37 \pm 1^\circ\text{C}$

Tiempo de Incubación

20 ± 2 horas

Interpretación

Colonias Azul/ Azulvioleta



Placa CompactDry™ ETB *Enterobacterias*



Temperatura de Incubación

$37 \pm 1^\circ\text{C}$

Tiempo de Incubación

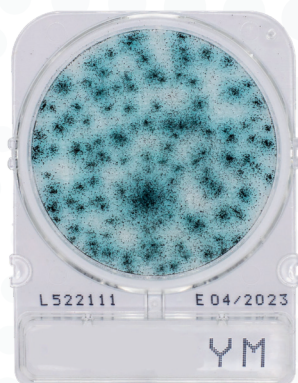
24 ± 2 horas

Interpretación

Colonias Rojo/ Rojo-Púrpura



Placa CompactDry™ YM *Hongos y levaduras*



Temperatura de Incubación

25 ± 1°C

Tiempo de Incubación

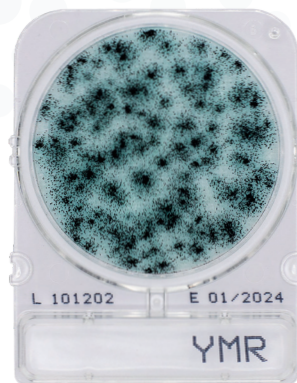
3 a 7 días

Interpretación

Levadura: Colonias de color azul o blanco a crema.
Moho: Colonias algodonosas con pigmentación característica del microorganismo.



Placa CompactDry™ YMR *Hongos y levaduras rápidos*



Temperatura de Incubación

25 ± 1°C

Tiempo de Incubación

72 ± 3 horas

Interpretación

Levadura: Colonias de color azul o blanco a crema.
Moho: Colonias algodonosas con pigmentación característica del microorganismo.



Placa CompactDry™ AQ *Bacterias heterótrofas en el agua*



Temperatura de Incubación

44 ± 4 horas a 36 ± 2°C (método de filtro SMEWW)
68 ± 4 horas a 22 ± 2°C (ISO 6222:1999)
(Calidad del agua - Enumeración de microorganismos cultivables)

Interpretación

Colonias Rojas



Placa CompactDry™ BC *Bacillus cereus*



Temperatura de Incubación

30 ± 1°C

Tiempo de Incubación

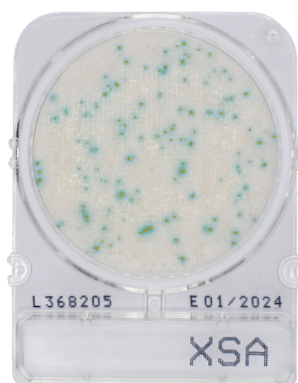
24 ± 2 horas

Interpretación

Colonias Azules / Verde pálido



Placa CompactDry™ XSA *Staphylococcus aureus*



Temperatura de Incubación

AOAC: 35 ± 2°C
MicroVal: 37 ± 1°C

Tiempo de Incubación

24 ± 2 horas

Interpretación

Colonias Azul claro / Azules



Placa CompactDry™ ETC *Enterococcus*



Temperatura de Incubación

AOAC: 37 ± 1°C
Microval: 36 ± 1°C

Tiempo de Incubación

22 ± 2 horas

Interpretación

Colonias Azul claro / Azules

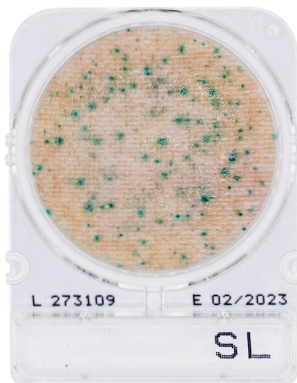


PLACAS COMPACT DRY



Placa CompactDry™ SL

Salmonella



Períodos de Incubación

36 ± 1°C a 22 ± 2 horas

42 ± 1°C a 22 ± 2 horas
(Después del enriquecimiento primario)

Interpretación

Amarillo: motilidad de *Salmonella*,
alcalinización del medio
Negro: sulfuro de hidrógeno
Verde: sustrato cromogénico
con enzima específica
Salmonella



Placa CompactDry™ LS

Listeria spp



Temperatura de Incubación

35 o 37 ± 1°C
(para productos lácteos)

Tiempo de Incubación

24 ± 2 horas

Interpretación

Colonias Azul claro / Azules



Placa CompactDry™ PA

Pseudomonas aeruginosa



Temperatura de Incubación

35 ± 1°C

Tiempo de Incubación

48 ± 3 horas

Interpretación

Colonias rojas rodeadas por un
halo amarillo verdoso



Interpretación Método de filtro de membrana

Colonias verde claro / verdes y
azules



Placa CompactDry™ VP

Vibrio parahaemolyticus



Temperatura de Incubación

36 ± 1°C

Tiempo de Incubación

20 - 24 horas

Interpretación

Colonias Azul / Azulverde



Placa CompactDry™ LM

Listeria monocytogenes



Temperatura de Incubación

37 ± 1°C

Tiempo de Incubación

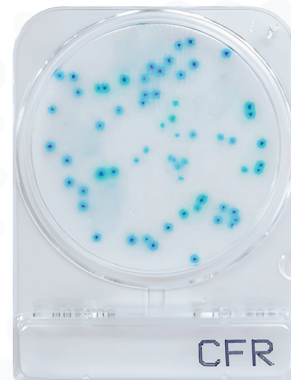
25 ± 1 (Detección)
24 a 48 ± 2 (Enumeración)

1 *L.monocytogenes* 2 Otras *Listeria* spp.

Colonias rojas con / Colonias rojas
entornos azules / Colonias azules
/ verdes

Placa CompactDry™ CFR

Coliformes Totales



Temperatura de Incubación

35±1°C

Tiempo de Incubación

6-16 horas (detección)
Microval: 16-18 horas (enumeración)

Interpretación

Colonias Azul / Azulverde



¡REVOLUCIONA TU LABORATORIO CON NUESTRO

Lector de

Placas CompactDry™

DE ÚLTIMA GENERACIÓN!

Descubre la precisión y eficiencia que nuestro avanzado sistema de conteo de microorganismos puede ofrecer, reduciendo drásticamente el esfuerzo manual y el tiempo de análisis.

Automatización completa:

Captura de imágenes, conteo y almacenamiento de resultados.

Conteo en tiempo real:

Obtén resultados en 6 segundos o menos.

Seguridad y accesibilidad:

Respaldo automático de datos en la nube.



Interfaz intuitiva:

Pantalla táctil fácil de usar.



PRÓXIMAMENTE



Compact Dry™
There is always a better way.