

## Medios de prueba microbiológicos listos para usar



### **Productos de pruebas microbiológicas para la detección de intoxicaciones alimentarias y otros fines**

Como se refleja en la Ley de Higiene de los Alimentos y la implementación de la Ley de Responsabilidad por Productos, garantizar la seguridad de los alimentos se ha convertido en una preocupación social aún mayor en Japón. Basándose en su amplia experiencia y logros en el campo de los agentes de diagnóstico clínico, Nissui Pharmaceutical ofrece medios de prueba microbiológicos fáciles de usar y una amplia variedad de productos que son compatibles con el análisis de peligros y los puntos críticos de control (HACCP). Además, nuestro principal producto **Compact Dry** ha sido certificado por la Asociación de Químicos Analíticos Oficiales (AOAC), en los EE. UU., La institución más autorizada del mundo para certificar métodos analíticos para productos alimenticios y detectar e inmovilizar microorganismos.

### **Placas Compact Dry®: listas para el uso, fáciles de utilizar y de almacenar**

Las placas cromogénicas de Compact Dry **listas para el uso** (*"ready to use"*) son adecuadas para los controles a realizar durante los procesos de producción y también para los controles microbiológicos de producto final. Además, con el Compact Dry Swab opcional se pueden usar también las placas Compact Dry como placas de transferencia. De este modo podrá realizar de forma sencilla una monitorización cuantitativa de la higiene incluso en superficies difíciles. Menos tiempo dedicado, más resultados.

A su vez, son extremadamente **fáciles de utilizar** (*"easy to use"*): basta con pipetear 1mL de la muestra sobre la placa Compact Dry (o bien del caldo de preenriquecimiento en caso de muestras sólidas) y esperar hasta que se difunda de forma homogénea por toda la superficie de la placa. En caso de muestras con alta carga o recuentos realizar diluciones correspondientes. A continuación se incuba la placa siguiendo las prescripciones del prospecto. Gracias a los indicadores redox y a los sustratos cromogénicos, las colonias bacterianas crecen con colores específicos. Así, pueden distinguirse e identificarse con suma facilidad. Posteriormente, si es necesario para posteriores estudios, se pueden picar fácilmente colonias concretas para efectuar resiembras o análisis complementarios.

Las placas Compact Dry **pueden almacenarse sin refrigerar a temperatura ambiente hasta un periodo de 24 meses** ("easy to store "). De este modo, en caso necesario pueden utilizarse directamente sobre el terreno (fáciles de transportar) o realizar análisis de higiene *in situ* con Compact Dry Swab o equivalente. La tapa con cierre giratorio permite transportar las muestras con total seguridad, antes y después de la siembra.

Una vez realizada la siembra, las placas se incuban a la temperatura que se especifique entre 20°C y 42°C. Gracias a su estudiado diseño pueden apilarse fácilmente y sin que resbalen. Así se ahorra espacio y se mantiene la visibilidad dentro del incubador.

## Comparando con otros métodos miniaturizados en formato "film": principales ventajas

Compact Dry®		Otros formatos tipo "film"	
Formato Placa sólida	Permite apilar ilimitadamente	Formato Pelicula flexible	No apilable
	Placa con cierre de rosca rápido y seguro		Procedimiento de cierre delicado
	Crecimiento tridimensional de mohos		Crecimiento tridimensional de mohos imposible
Tecnología equivalente a placas preparadas convencionales	Mayor aceptación por parte de usuarios de microbiología convencional	Tecnología diferente	El "presionador" puede causar problemas con burbujas de aire
	Permite tomar colonias fácilmente		Riesgo de contaminación durante el procedimiento de inoculación
	Muy fácil manipulación y siembra		Manipulación y siembra requieren de cierta habilidad
Otros	Picking es posible	Otros	Picking difícil
	Almacenamiento a temperatura ambiente		Almacenamiento refrigerado

AER	Compact Dry TC	SET 25 x 4 plac	Recuento Total
BC	Compact Dry BC	SET 25 x 4 plac	Bacillus cereus
COL	Compact Dry CF	SET 25 x 4 plac	Coliformes
ECO	Compact Dry EC	SET 25 x 4 plac	E.coli-coliformes
ENT	Compact Dry ETB	SET 25 x 4 plac	Enterobacterias
EST	Compact Dry X-SA	SET 25 x 4 plac	Estafilococcus aureus
LIS	Compact Dry LS	SET 25 x 4 plac	Listeria
MOH02	Compact Dry YM Rapid YM-R	SET 25 x 4 plac	Moho y levadura rapid
SAL	Compact Dry SL	SET 25 x 4 plac	Salmonella