



OMG
International
Your Business Partner

MicroFast

Placa de recuento microbiano



Innovación

Confianza

Principios

MicroFast® Placa de Recuento Microbiano

MicroFast® Placa de Recuento Microbiano es un sistema de medio de cultivo listo para analizar muestras. Utiliza tecnología innovadora, tal como sistemas de difusión rápida y coloración microbiana de nueva generación para lograr una rápida proliferación e interpretación de colonias, mejorando en gran medida la eficiencia de detección en el laboratorio.

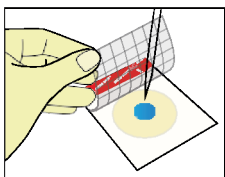
Está destinada para el análisis de alimentos, materiales alimenticio y superficies ambientales. Las placas están diseñadas para permitir el conteo visual de colonias de bacterias, levaduras y moho, auxiliado con una identificación colorimétrica para diferenciar entre bacterias, levaduras y moho cuando se requiera.

Actualmente, para realizar pruebas numeradas, el laboratorio necesita preparar medios de cultivo a partir de polvo deshidratado, esterilizarlo y distribuirlo en placas o comprar grandes cantidades de placas de petri llenas de medio de cultivo ya preparado. Dicho medio de cultivo en las placas de petri necesita almacenarse en refrigeración hasta que sea utilizado, ocupando gran espacio de almacenamiento. Con las placas de recuento MicroFast, el espacio de almacenamiento requerido es mínimo, al igual que la cantidad de desechos generados por cada prueba, provocando una reducción en los costos. Las placas de conteo MicroFast son eficientes y simples de usar, requiriendo menos consumibles y mínima capacitación. Con 18 meses de vida de anaquel, la capacidad de respuesta ante la demanda fluctuante supera en demasía a los métodos tradicionales.

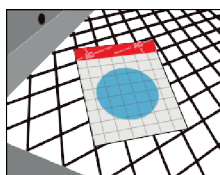
- Fácil de usar
- Almacenamiento reducido y bajos costos de desecho
- No requiere preparación del agar
- Alternativa costo-efectiva a métodos basados en agar

Procedimiento de Operación

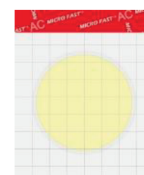
- **Inoculación** Levanta el extremo de la película y añade la muestra
- **Incubación** Incubar las placas siguiendo las las instrucciones de uso
- **Interpretación** Realizar conteo de colonias



Inoculación



Incubación




Interpretación



Parámetros técnicos

	Placa de Aeróbicos	Placa de Coliformes	Placa de Coliformes y E. coli	Placa de Enterobacteriaceae	Placa de levaduras y moho	Placa de Staphylococcus	Placa de Bacillus cereus
No. de certificación AOAC PTM	32103	102102	102103	112101	122101	122102	NA
Matrices	Carne molida congelada, palitos de polo procesados, frituras de vegetales, fresas congeladas, leche líquida pasteurizada (2% grasa) y superficies de acero inoxidable	Carne molida de res fresca (75% magra), lonchas de jamón, leche cruda, mezclas de verduras frescas empaquetadas, pescado congelado y acero inoxidable	Carne de res fresca y molida (75% magra), lonchas de jamón, leche cruda, mezclas de verduras frescas empaquetadas, pescado congelado y acero inoxidable	Leche entera cruda pasteurizada (2% grasa), mantequilla, queso crema, leche de chocolate, acero inoxidable y esponja de superficie ambiental	Yogur, rodajas de manzana cruda, almendras crudas, aderezo para ensaladas y comida seca para mascotas	Leche líquida entera y sin pasteurizar (cruda), pasta choux, pescado congelado, jamón rebanoado (listo para comer), ensalada fresca de pasta (vegetales), y esponja de superficie ambiental de acero inoxidable	NA
Temperatura de incubación	36±1°C	36±1°C	36±1°C	36±1°C	28±1°C	36±1°C	30°C
Tiempo de incubación	48±1h	18-24h	24±2h	18-24h	Levaduras: 48±2h Mohos: 72±2h	24±2h 1.5-4h (Placa de confirmación)	18-24h
Interpretación	Todas las colonias rojas	Colonias rojas con burbujas	E. coli: colonias azules con burbujas Coliformes: colonias azules y rojas con burbujas	Todas las colonias rojas con halo amarillo, con o sin burbujas	Levaduras: colonias moradas-rojas Mohos: colonias largas de color moradas-rojas con bordes irregulares	Colonias rosadas Placa de confirmación: violeta oscuro	Grupo de colonias azul-verdosas
Rango de conteo	30-300 UFC	15-150 UFC	10-100 UFC	15-150 UFC	Levaduras: 10-150 UFC Moho: <30 UFC	Prueba cuantitativa 15-150 UFC	10-100 UFC
Almacenamiento	18 meses a 2-8°C. Usar las placas de conteo dentro de un mes después de abrir y resellar la bolsa de aluminio con cinta. Mantener alejado de la luz.						

Información para ordenar

Nombre del producto		No. de catalogo	Especificación
Placa de recuento de Aeróbicos		LR1001	25 pcs
Placa de recuento de Coliformes		LR1002	25 pcs
Placa de recuento de Levaduras y Moho		LR1003	25 pcs
Placa de recuento de Staphylococcus aureus		LR1005	25 pcs
Placa de Confirmación de Staphylococcus aureus		LR1005Q	25 pcs
Placa de recuento de Coliformes y E. coli		LR1007	25 pcs
Placa de recuento de Enterobacteriaceae		LR1011	25 pcs
Placa de recuento de Bacillus cereus*		LR1010	25 pcs
Placa de recuento ambiental de Listeria*		LR1008	25 pcs

*Por favor consulte a su representante de ventas antes de comprar.





www.omg.com



+ 52 (33) 3616 6251



E-mail: omg@omg.com.mx

¡Escaneame!



Industria Maderera N°226-A, Cp. 45130,
Fraccionamiento industrial, Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México

Innovación

Confianza

Principios