

# ELIJA EL ADECUADO DE UN VISTAZO

Los nuevos MC-Media Pads codificados por color.

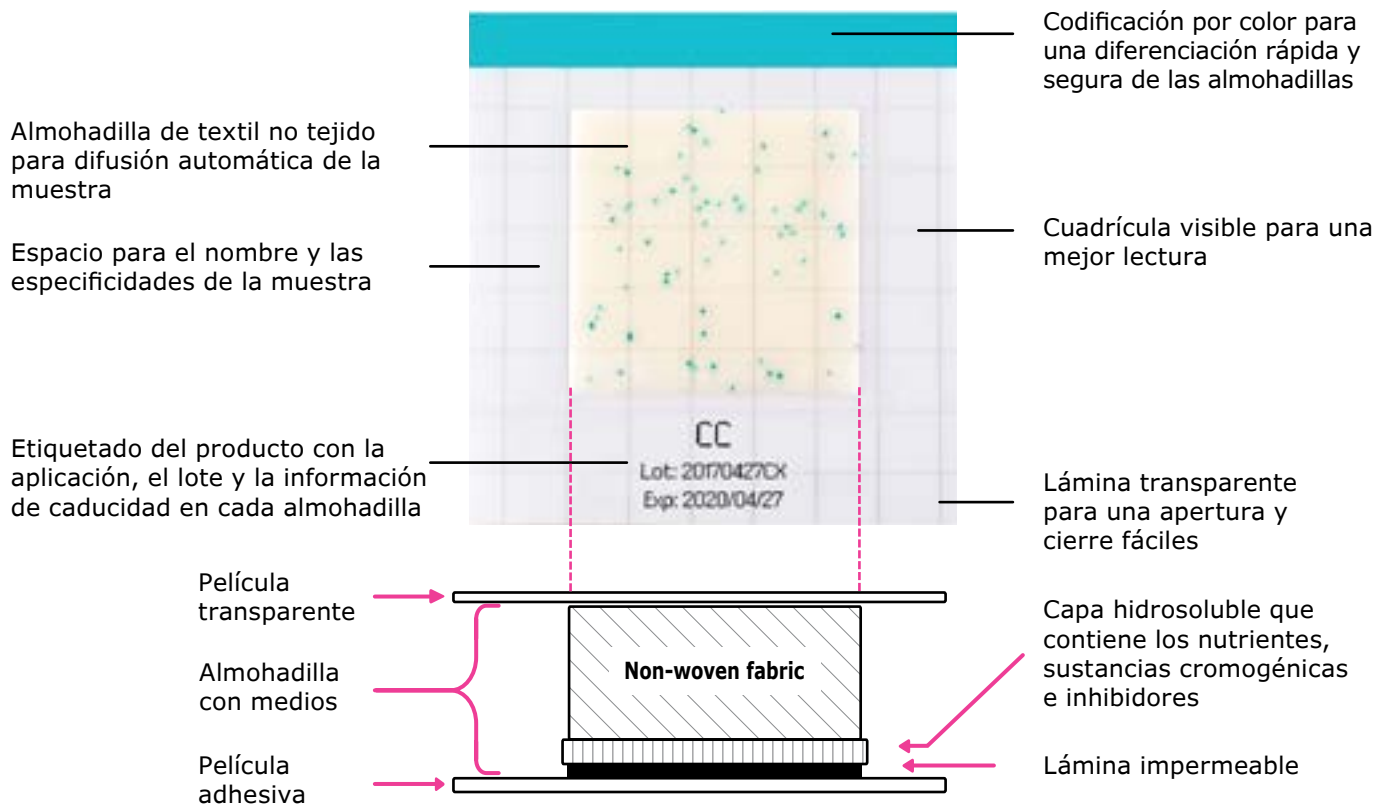


La división Life Science de Merck opera como MilliporeSigma en los Estados Unidos y en Canadá.

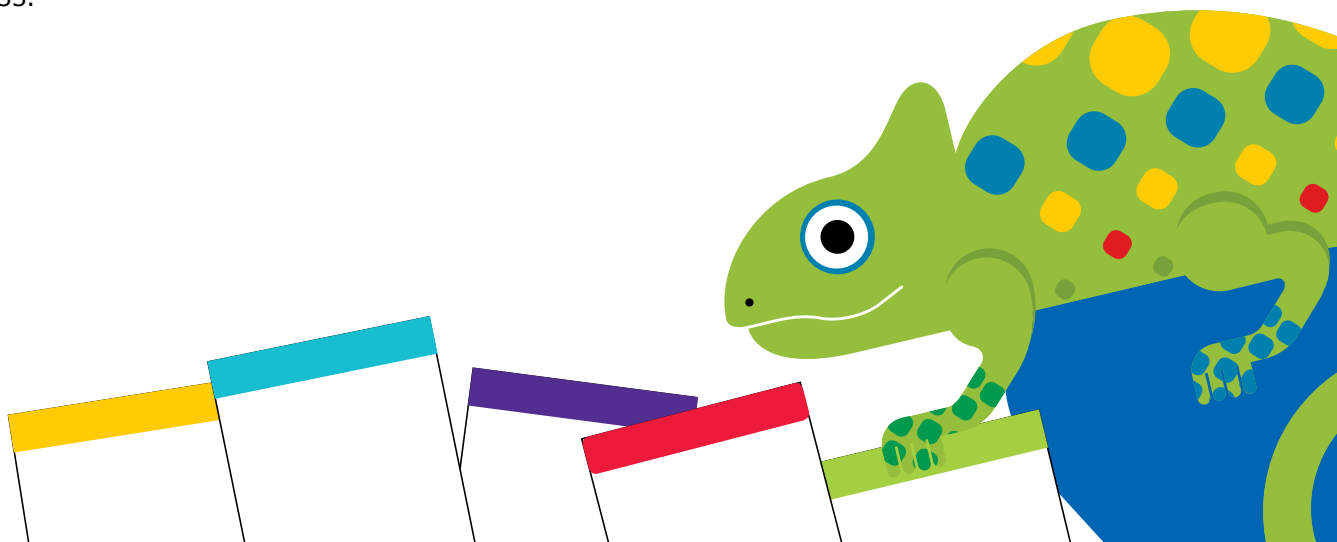
**Millipore®**

Preparation, Separation,  
Filtration & Testing Products

# Diseñados para SU COMODIDAD.



El MC-Media Pad está diseñado para el análisis sistemático cómodo y rápido de la contaminación microbiológica de sus productos alimentarios, sólidos y líquidos. Las almohadillas están cubiertas con un medio de crecimiento y sustratos cromogénicos para detección específica, permitiendo resultados más rápidos y mejores lecturas. Cuando se aplica la muestra, el líquido se expande uniformemente sobre la almohadilla por acción capilar. No se precisan otras etapas de trabajo, lo que mejora la secuencia del análisis y reduce el riesgo de contaminación. La lámina transparente puede abrirse y cerrarse con facilidad con una mano, y la **codificación por color** le garantiza que elegirá siempre el producto adecuado de un vistazo. Los MC-Media Pads cumplen las normas internacionales (AOAC-PTM, MicroVal) y están sometidas a control de calidad con cepas seleccionadas según la ISO 11133.



# SÓLO ELIJA EL COLOR QUE NECESITA.

La cartera de productos MC-Media Pad ofrece una amplia gama de productos para las principales aplicaciones de la industria alimentaria, para alimentos sólidos y líquidos. El uso de indicadores cromogénicos induce resultados específicos y permite una mejor interpretación. Basta incubar a 25 °C o 35 °C durante 24-48 horas para detectar contaminantes específicos.



## Recuento rápido de aerobios

Incubación: 35 °C, 24 horas

Lectura: todas las colonias en crecimiento muestran un color rojizo. Deben contarse todas las colonias en crecimiento con independencia de la intensidad del color.

Poco tiempo hasta la obtención de resultados



## Coliformes

Incubación: 35 °C, 24 horas

Lectura: los coliformes producen colonias de color azul o azul verdoso debido a la presencia de  $\beta$ -galactosidasa. Las bacterias gramnegativas no coliformes forman colonias incoloras. Deben contarse todas las colonias de color azul o azul verdoso con independencia de la intensidad del color.

Fácil lectura gracias a las colonias de color azul



## *E. coli* y coliformes

Incubación: 35 °C, 24 horas

Lectura: las bacterias coliformes forman colonias de color azul o azul verdoso debido a la presencia de  $\beta$ -galactosidasa, mientras que *E. coli* producirá colonias de color añil a morado debido a la  $\beta$ -glucuronidasa específica. Las bacterias gramnegativas no coliformes forman colonias incoloras. Con independencia de la intensidad del color, todas las colonias coloreadas (azul/azul verdoso y añil/morado) pueden determinarse como coliformes totales. Sólo las colonias de color azul a morado deben contarse como *E. coli*.

Enfoque cromogénico: fácil diferenciación entre *E. coli* y colonias de coliformes, y no se precisa la formación de gas



## Levaduras y hongos

Incubación: 25 °C, 48 horas

Lectura: todas las colonias en crecimiento mostrarán un color rojizo. Deben contarse todas las colonias en crecimiento con independencia de la intensidad del color. Las levaduras y los hongos pueden distinguirse fácilmente por sus diferentes morfologías. Las levaduras aparecerán como colonias circulares de color rojizo, mientras que las colonias de hongos son también redondas y de color rojizo, pero se mostrarán más difusas con bordes borrosos.

Tiempo hasta la obtención de los resultados en varias matrices 48 horas; área de muestra apropiada para evitar la propagación de los hongos y asegurar una lectura válida






## *Staphylococcus aureus*

Incubación: 35 °C, 24 horas

Lectura: *S. aureus* forma colonias circulares de color azul o azul claro. Aunque otras bacterias son fuertemente inhibidas, algunas bacterias (en especial las especies de *Bacillus*) pueden formar colonias de color gris o negro.

Puede realizarse fácilmente una prueba de confirmación; por ejemplo, con una prueba de coagulación

## Información para pedidos

Nombre	Descripción	Normas internacionales	Código de color	Cantidad	Referencia
MC-Media Pad para recuento rápido de aerobios	Medios de cultivo para el recuento rápido de microorganismos aerobios	AOAC, cert. nº. 091702 MicroVal, cert. nº 2015LR52 selección de cepa para control de calidad según la ISO 11133		100	1.32302.0001
MC-Media Pad para coliformes	Medios de cultivo para el recuento de bacterias coliformes	AOAC, cert. nº 100402, selección de cepa para control de calidad según la ISO 11133		100	1.32299.0001
MC-Media Pad para <i>E. coli</i> y coliformes	Medios de cultivo para el recuento simultáneo de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes	AOAC, cert. nº 070901		100	1.32300.0001
MC-Media Pad para levaduras y hongos	Medios de cultivo para el recuento de levaduras totales y de hongos	AOAC, cert. nº 111401 MicroVal, cert. nº 2015LR51 selección de cepa para control de calidad según la ISO 11133		100	1.32303.0001
MC-Media Pad <i>Staph. aureus</i>	Medios de cultivo para el recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC, cert. nº 051704 MicroVal, cert. nº. 2016LR56		100	1.32301.0001
<b>Accesorios opcionales</b>					
Homogeneizador ESH, de enriquecimiento de la muestra	Homogeneizador de paletas, Volumen máximo de la muestra de alimento: 400 ml				5.42765.0001



# Disfrute de las ventajas de un Método listo para usar.

¿Por qué empeñarse en utilizar las placas de medios tradicionales si se dispone de una alternativa que puede mejorar su secuencia de trabajo, a la vez que proporciona resultados exactos y fiables? Los MC-Media Pads están listos para usar y proporcionan características añadidas para su beneficio financiero y rentabilidad:

- Ahorran espacio en el frigorífico y en el incubador
- Reducen su impacto ambiental
- Mejoran su gestión de inventario con una caducidad de hasta 36 meses
- Cumplen la normativa
- No se requiere un extensor
- Simplifican su secuencia de trabajo:



Ejemplo de secuencia de trabajo con MC-Media Pad para coliformes

Abra la película transparente en diagonal, luego inocule la muestra en el centro de la almohadilla.

Después de la inoculación, la muestra se difundirá automáticamente por toda la almohadilla.

Cierre la lámina transparente e incube según las condiciones de aplicación.

Recuento.

# Millipore®

Preparation, Separation,  
Filtration & Testing Products

Merck KGaA  
Frankfurter Strasse 250  
64293 Darmstadt, Alemania

**[MerckMillipore.com](https://www.MerckMillipore.com)**