

# LLEVANDO CONFIANZA A LA MESA



# TE PRESENTAMOS GENE-UP®

El sistema PCR en tiempo real para la detección de patógenos, de los expertos en microbiología BIOMERIEUX.

Para proteger a sus clientes, su empresa y su reputación, se necesita un método rápido, sencillo y preciso para la detección de patógenos. **GENE-UP® es la forma más fácil y rápida para obtener resultados confiables en el diagnóstico de patógenos transmitidos por alimentos.**

RÁPIDO	SIMPLE	CONFIANZA	FLEXIBLE
			
LISIS en 5 minutos	Etapa de Lisis mecánica	Tecnología FRET	Etapa de Lisis genérica
Duración menor a 1hr	Flujo de trabajo simplificado y estandarizado	Prueba de especificidad incomparable para E.coliO157:H7	Proceso único de PCR
Acceso remoto al programa	Interface intuitiva del software	Kits validados por AOAC y AFNOR	Almacenamiento a temperatura ambiente
			Plataforma Abierta

## REACTIVOS GENE-UP®

GENE-UP® ofrece los kits de análisis listos para usar, para sus requerimientos más demandantes en seguridad alimentaria.

El flujo de trabajo es el mismo para cada prueba, minimizando el entrenamiento y mejorando la eficiencia.

Los kits de prueba incluyen:

- Salmonella
- E. coli O157:H7
- Listeria spp.
- Listeria monocytogenes
- EHEC

- Norovirus GI
- Norovirus GII
- Duplex Norovirus GI & GII
- Hepatitis A
- Hepatitis E



# PROPORCIONAR A LOS CLIENTES UNA RESPUESTA RÁPIDA Y PRECISA ES BUENO PARA TODOS.

Se mejora la eficiencia de producción y aumenta la rentabilidad. Con el software de GENE-UP® los reportes de los informes son: rápidos y precisos.

- » El software remoto, en un sitio web, le permite el acceso a los resultados inmediatamente después de haber terminado el proceso de análisis.
- » Con los informes de escritorio en tiempo real, le permite reaccionar rápidamente.

## LA CONFIANZA VIENE DE LOS RESULTADOS EN LOS QUE PUEDES CONFIAR

Con GENE-UP®, es mucho más que solo resultados, es la garantía de los resultados. GENE-UP® ofrece 3 niveles de especificidad para ayudar a disminuir el número de resultados cuestionables, mediante el uso de la "amplificación de curva" en tiempo real y "análisis Melt" para determinar positivo o negativo de una muestra.

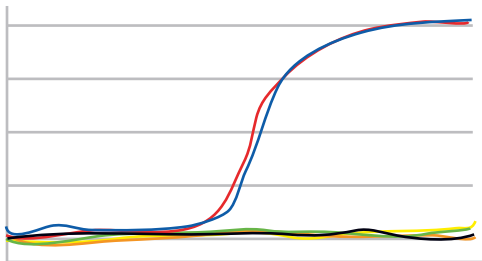
- » Tres niveles de especificidad:
  - Primers
  - Sondas FRET
  - Pico Melt
- » El análisis del "pico de melt" ofrece un nivel adicional de sensibilidad valiosa para la detección de las muestras con bajo nivel de contaminación.

## CONFIABILIDAD PARA AYUDAR A AUMENTAR SU RENTABILIDAD

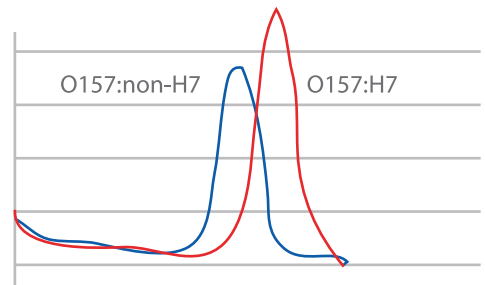
El Kit de EHEC combina STX, EAE y los 6 principales serogrupos en una sola solución. Y utilizando GENE-UP® en combinación con VIDAS, la solución de EHEC proporciona una especificidad incomparable.

- » Simplifica el protocolo de las pruebas
- » Decremento en el número de los resultados de falso positivo
- » Aumenta la rentabilidad reduciendo el desperdicio del producto

AMPLIFICACIÓN DE CURVA



PICOS MELT



# LA CONFIANZA VIENE DE LA SENCILLEZ SIN IGUAL, RENDIMIENTO SUPERIOR Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD.



## RÁPIDO

- ✓ Acelera el proceso de toma de decisión
- ✓ Disminuye los costos de almacenamiento
- ✓ Mejora la productividad



## SIMPLE

- ✓ Facilita la organización y el flujo de trabajo del laboratorio
- ✓ Se requiere una mínima capacitación para su uso



## CONFIABLE

- ✓ Disminuye el riesgo de contaminación cruzada
- ✓ Reduce el desperdicio del producto
- ✓ Reduce los resultados dudosos



## FLEXIBLE

- ✓ No se necesita trabajar en lotes
- ✓ Gestiona los picos de actividad
- ✓ Pruebas alternativas: detección de virus con ceeramTOOLS®



# LA CONFIANZA PROVIENE DE UN FLUJO DE TRABAJO SIMPLIFICADO.

Un flujo de trabajo simplificado con un sistema "fácil de usar" para la detección de patógenos, el cual puede mejorar la rentabilidad y la productividad del laboratorio.

Con GENE-UP®, solo se requiere una capacitación básica, se reducen los riesgos de contaminación cruzada, con resultados rápidos que aceleran el proceso de toma de decisiones, mejorando la eficiencia total de la producción.

1

## PASO 1

### Preparación y Enriquecimiento de la muestra

- » Protocolo estandarizado y flujo de trabajo
- » Enriquecimiento individual
- » Tiempo de incubación entre 8 a 24 horas

2

## PASO 2

### Lisis Genérica Simplificada

- » Productividad optimizada con Magic Cap
- » Lisis mecánica de 5 minutos

3

## PASO 3

### Amplificación y detección

- » Mismo PCR para todos los parámetros
- » Resultados precisos en una 1 hora
- » Mayor nivel de especificidad
- » Análisis de PCR en tiempo real acoplado con análisis de los picos melting en punto final

## OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS Y MEDIOS DE CULTIVO

Incrementa la eficiencia y estandariza el rendimiento con la preparación de medios de cultivos, pesaje automático, dilución y mezcla.



### MASTERCLAVE®

- » La marca elegida por los fabricantes de medios de cultivo.
- » Mejora el flujo de trabajo y la productividad de su laboratorio
- » Fácil y flexible: La solución de alta calidad para todos los laboratorios



### Dilumat™ Start y Dilumat™ Expert Evo®

- » Nueva generación de dilutores gravimétricos para muestras de precisión que mejoran el flujo del trabajo.
- » Acelera la preparación de muestras y reduce el riesgo de contaminación
- » Ahorra tiempo e incrementa la eficiencia de su laboratorio



### Smasher™ and Smasher XL™

- » Homogeneizador con amplia capacidad que utiliza la patente de efecto "Smash"
- » Mezcla eficazmente hasta 4 litros





## LA CONFIANZA VIENE DE UN SOCIO SEGURO Y CONFIABLE.

Con GENE-UP®, no sólo está recibiendo una solución intuitiva en tiempo real de PCR para la detección de patógenos, también está recibiendo 50 años de liderazgo en microbiología de un equipo de especialistas a la vanguardia y que tiene los más altos estándares en seguridad microbiológica.

Como cliente de BIOMERIEUX usted cuenta con:

- » Atención al cliente especializado y equipos expertos en temas científicos.
- » Acceso a VILINK®, una conexión directa y segura entre el soporte técnico de BIOMERIEUX y su equipo, que proporciona un monitoreo en tiempo real de su sistema y una rápida asistencia en línea. Para asegurar la eficiencia de su equipo y mantener su laboratorio operando sin contratiempos.
- » Conectividad LIMS para una fácil carga y descarga de información de la muestra y de los resultados.

BIOMÉRIEUX MÉXICO S.A. DE C.V.  
Chihuahua No. 88, Col. Progreso,  
Ciudad de México C.P. 01080  
Tel: +52 (55) 5481 9550  
Fax: +52 (55) 5481 9599

[www.biomerieux.com.mx](http://www.biomerieux.com.mx)  
Call Center: 01 800 024 4253

