

## FUNCIONAMIENTO DE LA PRUEBA

Al añadir la muestra por el extremo correspondiente de la tira, la muestra migra a través de los poros de las membranas que la conforman, arrastrando el conjugado de oro coloidal con transglutaminasa. Si hay anticuerpos específicos en la muestra, estos forman un inmunocomplejo con la transglutaminasa conjugada a las partículas de oro coloidal. Este inmunocomplejo es posteriormente capturado por la transglutaminasa fijada a la membrana de nitrocelulosa, formando una línea coloreada (línea positiva). En las muestras negativas, esta línea positiva no se forma.

El conjugado no capturado en la línea positiva, es atrapado en otra zona de la membrana de nitrocelulosa, por lo que se visualiza una segunda línea coloreada (línea control), que se forma en todas las muestras, independientemente de la presencia de anticuerpos antitransglutaminasa.

### Positivo



### Negativo



### No válido



# HeberFast Line<sup>®</sup> anti-transglutaminasa

PRUEBA PARA EL DIAGNÓSTICO  
TEMPRANO DE LA ENFERMEDAD  
CELÍACA

#### Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología

Empresa distintiva de la biotecnología cubana que desarrolla, produce, comercializa y exporta productos innovadores, para áreas claves de los sectores biomédico, veterinario, agropecuario, acuícola e industrial, por una única salud. Cuenta con una cartera de proyectos de investigación y desarrollo (I+D) y productos, protegidos por patentes. Sus más de 30 productos comercializados en más de 35 países, incluyen medicamentos primeros y únicos de su tipo, para tratar enfermedades que no cuentan con otras soluciones terapéuticas efectivas. Varios de sus medicamentos se insertan en programas nacionales, para ofrecer una atención integral a la salud. Trabaja con responsabilidad social y en armonía con el medio ambiente.

**CIGB** CENTRO  
DE INGENIERÍA GENÉTICA  
Y BIOTECNOLOGÍA

Ave. 31, e/ 158 y 190, Playa, Habana, Cuba  
Tel: (537) 7271 6022  
[www.cigb.edu.cu](http://www.cigb.edu.cu)



LinkedIn: CIGBCuba



Twitter: CIGBCuba



Facebook: CIGBCubaCuba

MÉTODO SENCILLO,  
RÁPIDO Y CONFIABLE

# HeberFast Line<sup>®</sup> anti-transglutaminasa

Prueba para el diagnóstico temprano de la enfermedad celíaca

## MÉTODO SENCILLO, RÁPIDO Y CONFIABLE

- **HEBERFAST LINE<sup>®</sup> ANTI-TRANSGLUTAMINASA ES UN MÉTODO SENCILLO, RÁPIDO Y CONFIABLE.**
- **ES UNA TIRA REACTIVA INMUNOCROMATOGRÁFICA CUALITATIVA, PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IGG E IGA, EN UNA MUESTRA DE SANGRE, SUERO O PLASMA SANGUÍNEO HUMANO, PARA EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA.**
- **HEBERFAST LINE<sup>®</sup> ANTI-TRANSGLUTAMINASA OFRECE EL RESULTADO EN SOLO 15 MINUTOS.**



## PRESENTACIÓN

- Estuche que contiene 20 tiras reactivas, cada una dentro de un casete plástico, envasadas individualmente dentro de una bolsa de aluminio, que contiene además una bolsita desecante, un estuche que contiene 20 tubos capilares para la toma de la muestra de sangre, 20 lancetas estériles e instrucciones para el uso.
- Estuche que contiene 20 tiras reactivas, cada una dentro de un casete plástico, envasadas individualmente dentro de una bolsa de aluminio, que contiene además una bolsita desecante.
- Estuche que contiene 25 tiras reactivas, cada una dentro de un casete plástico, envasadas individualmente dentro de una bolsa de aluminio, que contiene además una bolsita desecante, un estuche que contiene 25 tubos capilares para la toma de la muestra de sangre, 25 lancetas estériles e instrucciones para el uso.
- Estuche que contiene 25 tiras reactivas, cada una dentro de un casete plástico, envasadas individualmente dentro de una bolsa de aluminio, que contiene además una bolsita desecante.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**HeberFast Line<sup>®</sup> anti-transglutaminasa** puede ser almacenada de 2 a 8 °C en su bolsa de aluminio sellada hasta la fecha de vencimiento declarada en el envase. No congelar las bolsas con las tiras.

## INDICACIÓN

**HeberFast Line<sup>®</sup> anti-transglutaminasa** es una prueba recomendada para el diagnóstico temprano de la enfermedad celíaca, mediante la detección de anticuerpos IgG e IgA en sangre total, suero o plasma humanos. También se recomienda para contribuir en la pesquisa de pacientes con síntomas clínicos de enfermedad celíaca (EC), para el diagnóstico de individuos asintomáticos con antecedentes familiares de EC, y para el estudio de pacientes portadores de enfermedades donde la EC ha sido reportada con mayor frecuencia; por ejemplo, diabetes mellitus insulino dependiente, síndrome de Down, deficiencia selectiva de IgA, y otras. La prueba es un complemento importante a una primera biopsia intestinal para el diagnóstico de la EC.