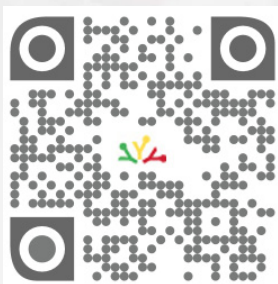


www.diagen.com.ve



Diagen

QR Diagen



RIF J-29637730-8



info@diagen.com.ve



www.diagen.com.ve



58+424.5862151 Venezuela
507+68642020 Panamá

RIF J-29637730-8

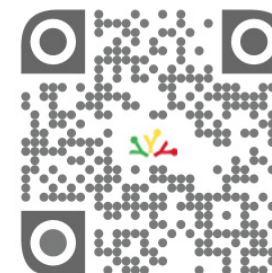
Diagnóstico y Genética

A tu alcance





www.diagen.com.ve



Diagnóstico y Genética

A tu alcance

Designed by
HOBBYSOFT B"H
www.hobbysoft.com.ve

El TMB es una solución desarrollada por Diagen C. A. para trabajar con ELISAs bajo dos presentaciones:

1. TMB Alfa Premium (con Peróxido)



2. TMB Omega Premium

Estas pueden ser usadas para algunos ELISAs cuando utilizan HRP conjugado a los anticuerpos secundarios.

Laboratorio de Diagnóstico y Genética

Ensayo inmunoenzimático para detectar in vitro anticuerpos IgG específicos contra la Leishmaniasis Visceral y el Trypanosoma cruzi en muestras de suero y plasma.



Kit Diagen
detección

Bienvenido al Laboratorio de Diagnóstico y Genética C. A. y su **Kit de Detección** para el despistaje de las enfermedades de Chagas y de Leishmaniasis Visceral en los donantes de sangre, grupos de riesgo en zonas endémicas y para el seguimiento y evolución de los pacientes. Este es un aporte valioso y, a tu alcance, para contribuir con la calidad de vida en salud de la familia y la prevención de estas enfermedades.



Foto: Vista parcial de las instalaciones de investigación y desarrollo de Diagen C. A. (Diagnóstico y Genética C. A. - Mérida, Venezuela)

CruziElisa

CruziElisa es un ensayo inmunoenzimático indirecto, en cuya fase sólida los pozos están recubiertos con dominios inmunodominantes de antígenos citosólicos, membrana plasmática y membrana del glicosoma de *T. cruzi*, los cuales han sido obtenidos por tecnología de AdN recombinante.

LeishVELisa

LeishVELisa es un ensayo inmunoenzimático indirecto, en cuya fase sólida los pozos están recubiertos con dominios inmunodominantes de antígenos citosólicos de *L. infantum*, los cuales han sido obtenidos por tecnología de AdN recombinante.

TMB Tetrametilbenzidina

TMB y TMB/H₂O₂ es una solución segura, lista para ser usada en el trabajo para la detección de anticuerpos conjugados con la peroxidasa C de rábano (HRP) en un formato de ELISA. HRP conjugados con anticuerpos reaccionan con el sustrato cromogénico 3,3',5,5'-tetrametilbenzidina.

CruziElisa

Desde el Kit la fase sólida se trata con la muestra diluida y los anticuerpos anti-T. cruzi, si están presentes, son capturados por los antígenos. La fracción que no se unió es eliminada durante los lavados.

Después de lavar, en la 2a incubación, los anticuerpos anti-T. cruzi se detectan añadiendo anticuerpos anti-IgG humana marcados con peroxidasa (Hrp).

La enzima capturada en la fase sólida, reacciona con la mezcla de Cromógeno/ Sustrato produce una coloración azul celeste que es proporcional a la cantidad de anticuerpos anti-T. cruzi en la muestra.

La reacción se detiene con ácido clorhídrico, tornándose en un color amarillo.



Kit Contenido

Descripción	ml/ud.
Microplaca	12 x 8 (Pocillos)
Control positivo	1,5 (Un frasco)
Control negativo	1,5 (Un frasco)
Diluyente de muestra	25,0 (Un frasco)
Solución de lavado 10X	50,0 (Un frasco)
Conjugado	12,0 (Un frasco)
Cromógeno Sustrato	12,0 (Un frasco)
Solución de parada	12,0 (Un frasco)



Interpretación de los resultados

En el caso de que el ensayo sea válido, determinar el punto de corte (Cut-WOff) mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Cut-Off} = C- + 0.200 \text{ D.O.}$$

Donde C- : promedio de las lecturas del control negativo.

Ejemplo:

Controles negativos:.....0.100; 0.090; 0.120 D.O. a 450 nm

Media Control negativo:.....0.103 D.O. a 450 nm

Control positivo:.....0.800 D.O. a 450 nm

$$\text{Cut-Off} = 0.103 + 0.200 = 0.303$$

Muestra 1:..... 0.100 negativa

Muestra 2:.....1.120 positiva

Las muestras con valores de D.O. **inferiores** al del Cut-Off se clasifican como **negativas** para anticuerpos contra Leishmania infantum y para anticuerpos anti-Trypanosoma cruzi.

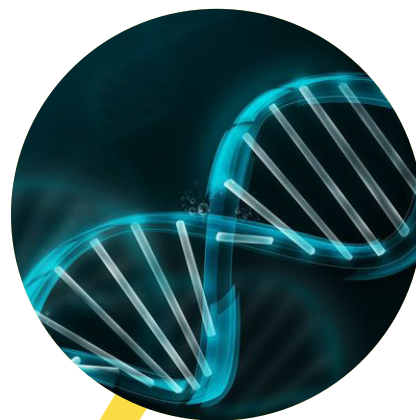
Las muestras con valores de D.O. **mayores** al del Cut-Off se clasifican como **positivas** para anticuerpos Leishmania infantum y como positivas para anticuerpos anti-Trypanosoma cruzi.



El estuche contiene los insumos para hacer 96 determinaciones.



Desarrollo



Investigación



Prevención



Innovación

Diagnóstico y Genética

A tu alcance

LeishVELisa

El kit de LeishVELisa es un ensayo inmunoenzimático indirecto, en cuya fase sólida los pozos están recubiertos con dominios inmunodominantes de antígenos citosólicos de *L. infantum*, los cuales han sido obtenidos por tecnología de ADN recombinante.

La fase sólida se trata con la muestra diluida y los anticuerpos contra *L. infantum*, si están presentes, son capturados por los antígenos. La fracción que no se unió es eliminada durante los lavados.

Después de lavar, en la 2a incubación, los anticuerpos contra *L. infantum*, se detectan añadiendo anticuerpos anti-IgG humana marcados con peroxidasa (HRP).

La enzima capturada en la fase sólida, reacciona con la mezcla de Cromógeno/Sustrato produce una coloración azul celeste que es proporcional a la cantidad de anticuerpos anti-*L. infantum* en la muestra.

Kit Contenido

Descripción	ml/ud.
Microplaca	12 x 8 (Pocillos)
Control positivo	1,5 (Un frasco)
Control negativo	1,5 (Un frasco)
Diluyente de muestra	25,0 (Un frasco)
Solución de lavado 10X	50,0 (Un frasco)
Conjugado	12,0 (Un frasco)
Cromógeno Sustrato	12,0 (Un frasco)
Solución de parada	12,0 (Un frasco)



TMB

Tetrametilbenzidina

El TMB es una solución desarrollada por **Diagen C. A.** para trabajar con ELISAs. Esta puede ser usada para algunos ELISAs cuando utilizan HRP conjugado a los anticuerpos secundarios.

TMB y TMB/H₂O₂ es una solución segura, lista para ser usada en el trabajo para la detección de anticuerpos conjugados con la peroxidasa C de rábano (HRP) en un formato de ELISA. HRP conjugados con anticuerpos reaccionan con el sustrato cromogénico 3,3',5,5'-tetrametilbenzidina (TMB/H₂O₂) produciendo una solución de color azul. Se detiene la reacción por adiciones de una solución de un ácido, lo que conduce a un cambio de color de azul a amarillo. Las placas se analizan en un lector de ELISA a 450 nm.



Características y Ventajas del Kit

Beneficio: Es una solución que esta lista para ser usada por ser TMB/H₂O₂; añadir, incubar, parar y leer. Este reactivo genera resultados homogéneos en los ensayos y reduce la variación.

Estable: Estable durante 18 meses entre 2-8 °C, proporcionando una vida útil más larga; el producto final de ensayo es estable durante al menos una hora después de detener el ensayo.

Seguro: Se suministra en un tampón ligeramente ácido, no peligroso y sin disolventes orgánicos; no daña a los plásticos utilizados en los sistemas automatizados.

Sensible: Bajo ruido de fondo (background) y alta sensibilidad del ensayo.



Estabilidad y condiciones de almacenamiento del Kit Diagen

El estuche del **Kit Diagen** se debe conservar a una temperatura entre 2 y 8 °C y usar antes de la fecha de vencimiento indicada en el empaque. **No congelar.**

Microplaca sensibilizada: las tiras de pocillos están empacadas al vacío y con desecantes. **No abrir el empaque antes de que alcance la temperatura ambiente.** Abrir justo en el momento de usarlo. Las tiras con pocillos no usados deben guardarse en el empaque con el desecante sellado con cinta autoadhesiva a una temperatura de 2-8 °C. Bajo estas condiciones las tiras pueden ser usadas hasta 6 meses después de almacenadas siempre que no se exceda la fecha de vencimiento del producto.

Solución de Lavado: estable hasta 2 meses, a temperatura ambiente.

El Cromógeno/Sustrato: es estable hasta la fecha de vencimiento del estuche, siempre que sea almacenado correctamente entre 2 y 8 °C. Los demás reactivos se pueden utilizar sin limitaciones siempre que se conserven a una temperatura entre 2 y 8 °C y se manipulen con cuidado para evitar su contaminación.

Duración del estuche: el estuche tiene una duración de 12 meses desde su fecha de producción. La duración del estuche será vigente siempre que éste sea almacenado de acuerdo con las instrucciones. **Nota:** No usar el producto después de la fecha de vencimiento.

