

# Detección de Sangre Humana

Método Inmuncromatográfico en muestras en tórula de manchas sospechosas

Catálogo  
903020

Presentación  
25 det.

## Uso Previsto

El Test Rápido para la identificación de Sangre Humana, es un inmunoanálisis cromatográfico rápido que detecta Sangre Humana en manchas sospechosas.

## Principio

El Test Rápido para detectar Sangre Humana es un inmunoanálisis de flujo lateral cualitativo para la detección de Sangre humana en una mancha sospechosa, en el cual, al agregar la muestra, esta se mueve a través de la membrana absorbente que está recubierta con el anticuerpo anti-hemoglobina conjugada a partículas y juntos migran a través de la membrana por capilaridad y reaccionan con el anticuerpo anti-Hemoglobina con que está recubierta la región test (T), generando una línea coloreada. Además, siempre aparecerá una línea coloreada en la región control (C), la cual indica que se ha utilizado el volumen apropiado de muestra y que ha ocurrido la reacción en la membrana.

## Componentes del Kit

-25 bolsas metalizadas selladas con: un \*cassette\* en cuyo interior hay una membrana de nitrocelulosa recubierta con anticuerpo monoclonal en la región (T) y un anticuerpo IgG policlonal de cabra anti-ratón, en la región (C); y una pipeta desechable.

**Estabilidad del reactivo:** Es estable hasta la fecha de expiración, almacenado dentro de su estuche a 2-30 °C. ¡¡ NO CONGELAR!!

## Precauciones

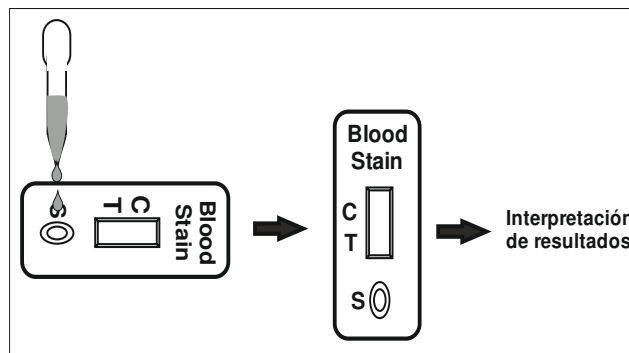
- 1.- **Solo para uso forense.** No usar después de la fecha de expiración.
- 2.- El test debe permanecer en su bolsa sellada hasta su uso.
- 3.- No comer, beber o fumar en el área donde se manejan las muestras y reactivos.
- 4.- No usar el test si la bolsa está dañada.
- 5.- Todas las muestras se deben considerar potencialmente peligrosas y manejarlas de la misma manera que un agente infeccioso.
- 6.- Usar ropa protectora tal como delantal de laboratorio, guantes desechables o protector de ojos cuando se están analizando las muestras.
- 7.- Los tests usados se deben descartar de acuerdo a las regulaciones locales.
- 8.- La humedad y la temperatura pueden afectar adversamente los resultados.

## Muestra

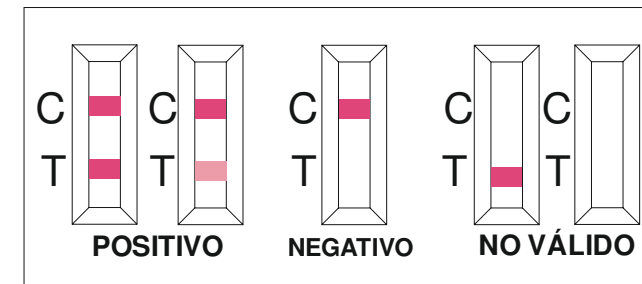
- El presente test se puede realizar usando una solución de lavado de una mancha sospechosa.
- **Recolección de la muestra con tórula.** Colocar la tórula estéril en agua limpia (**30 ml de agua destilada** aproximadamente) por un rato, luego, lavar el lugar sospechoso (mancha seca o líquida) con la tórula húmeda por 3 veces, luego, colocar la tórula húmeda en el agua nuevamente y rotar la tórula por 10 veces. Dejar la tórula por 2 minutos. Opcionalmente, si la mancha sospechosa está en una pieza de ropa, tal como pantalones o cubiertas, se puede cortar la ropa alrededor de la mancha y colocarla en el agua por 2 minutos (**30 ml de agua destilada** aproximadamente).
- Analizar la mezcla lo más pronto posible (lo mejor, dentro de 1 hora desde la preparación de la Solución Muestra).

## Procedimiento

- Llevar las muestras y placas a temperatura ambiente. Remueva la placa de su envoltorio metalizado rompiéndolo desde la marca y colocándolo en una superficie nivelada.
- Tomando verticalmente un gotario incluido en el kit, transferir la solución de lavado y colocar **2 gotas de la solución** en el pocillo de muestra (S) del cassette.
- Comenzar a medir el tiempo y esperar que aparezcan las líneas coloreadas
- Leer los resultados **en 5 minutos**, no más allá de 10 minutos



## Interpretación de los resultados



**Positivo:** Aparecen 2 líneas. Una línea coloreada en la región (C) y otra línea en la región (T).

**NOTA:** La intensidad de color en la línea de la región (T) variará dependiendo de la concentración de sangre humana presente en la muestra. Por lo tanto, cualquier sombra de color en la línea test de la región (T) debiera considerarse positiva.

**Negativo:** aparece una línea coloreada en la línea Control de la región (C).

**No Válido:** Ausencia total de la línea de control de color rosado, a pesar de que aparezca o no la línea rosada en la zona (T).

**Nota:** un volumen insuficiente de muestra, un procedimiento inadecuado o un deterioro de los reactivos podrían ser la causa de la no aparición de la línea de control. Revisar el procedimiento y repetir la prueba con un nuevo test.

## Control de calidad

Los controles de procedimiento interno están incluidos en el test. Una línea coloreada que aparece en la región (C) es un control válido del procedimiento. Confirma que el volumen de muestra fue suficiente y que el procedimiento de la técnica está correcto. Controles estándares no se entregan con el kit, sin embargo, se recomienda que se analice un control positivo y otro negativo como buena práctica de laboratorio para confirmar el procedimiento del test y verificar la realización propia del test.

Number: 145131001

Effective Date: 2015 – 12 - 01

**Inmunodiagnóstico**