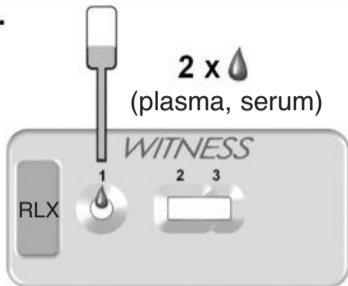
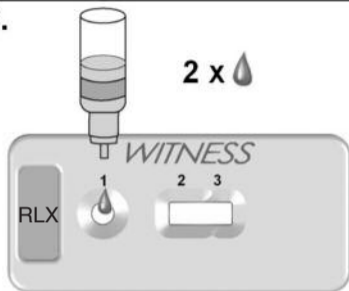


WITNESS® RELAXIN

1.



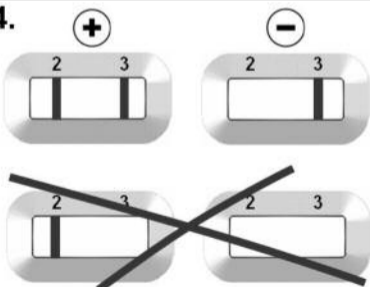
2.



3.



4.



WITNESS RELAXIN

GENERALIDADES

El kit WITNESS® RELAXIN permite diagnosticar la gestación en la perra y en la gata, y permite distinguir una verdadera gestación de una pseudogestación en la perra. Mide el nivel de Relaxina en las muestras de suero o plasma, cuya presencia confirma la gestación.

DETECCIÓN DE LA GESTACIÓN

Caninos : esta hormona está presente en la sangre desde la nidación que ocurre a los 18 días tras el pico de LH. La Relaxina es detectable por el test WITNESS® RELAXIN desde la cuarta semana de gestación (D22 hasta D28 Post-Ovulación : véase interpretación; su concentración alcanza su nivel máximo entre la 6ª y la 8ª semana y decrece antes del parto.

Felinos : algunas gestaciones pueden ser detectadas 25 días después de la monta, mientras que otras pueden no ser positivas al test hasta pasados 31 días. Es recomendable realizar un nuevo test pasada esta fecha si el resultado previo fue negativo.

Ocasionalmente, pueden darse resultados positivos en gatas no preñadas con niveles elevados de relaxina debidos a quistes ováricos.

INDICACIONES DEL TEST

El test WITNESS® RELAXIN constituye una manera económica de controlar de manera precoz el éxito o fallo de la cubrición sea planificada, accidental o sea no deseada.

PRINCIPIO DEL TEST

El test WITNESS® RELAXIN es un test de fácil manejo, basado en una técnica de inmunomigración rápida (*Rapid Immuno Migration, RIM™*). Utiliza dos anticuerpos dirigidos contra la relaxina y permite la identificación rápida de la presencia de la molécula en las muestras biológicas (suero o plasma) de perra y gata.

Se pone en contacto la muestra (**suero o plasma**) conteniendo la relaxina con las partículas de oro coloidal sensibilizadas por el primer anticuerpo. El complejo formado migra por una membrana de nitrocelulosa hasta ser capturado en una zona reactiva (segundo anticuerpo), acumulándose hasta provocar la formación de una banda de color rosa claramente visible. Una banda de control situada en el extremo de la membrana confirma que el test se ha realizado correctamente.

MUESTRAS

- El test se realiza sobre muestras de **suero o plasma**. Para el plasma, la muestra debe ser obtenida con anticoagulante (EDTA, heparina o citrato).
- Las muestras deben extraerse siempre con jeringuilla y aguja estériles.
- La hemólisis no interfiere de una manera significativa con el test, aunque una muestra muy hemolizada puede crear un ruido de fondo (hemoglobina) que podría perturbar la lectura en caso de reacción débilmente positiva.

Conservación de las muestras

Las muestras deben ser analizadas preferentemente de inmediato después de la extracción. Si no, las muestras pueden conservarse a temperatura ambiente hasta 4 horas después de la extracción. Entre +2°C y 8°C durante 48 horas.

Para una conservación prolongada, se recomienda congelar la muestra (suero y plasma solamente) a -20°C.

CONTENIDO DEL KIT

- A. 5 sobres, cada uno con una placa-test individual y un desecante en cada uno.
- B. 1 frasco cuenta-gotas de solución tampón (2ml).
- C. Instrucciones de uso.
- D. 5 pipetas.

Aviso:

por razones de control de calidad, la membrana reactiva presenta dos bandas de color amarillo en el momento de la apertura del sobre. Estas bandas no interfieren en el resultado del test y son eliminadas durante la migración de la muestra.

PRECAUCIONES

1. No utilizar reactivos después de la fecha de caducidad.
2. Conservar el kit entre +2° C y 25° C. No congelar.
3. Utilizar el test rápidamente después de abrir el sobre (hasta 10 minutos después de la apertura del mismo)
4. No tocar, ni dañar las membranas de la placa test pocillo de la muestra #1, y ventanas de lectura #2 y #3)
5. Situar la placa-test sobre una superficie plana y horizontal para permitir una buena migración de la muestra y del tampón.
6. Utilizar una pipeta diferente para cada muestra.
7. Mantener la pipeta y el frasco de solución tampón en posición vertical durante la distribución de la muestra y del tampón.
8. Manejar todos los reactivos y muestras como si fuesen materiales bio-peligrosos.
9. Para uso veterinario exclusivamente.

MODO DE EMPLEO

Importante: dejar caer las gotas de muestra y de solución tampón en el pocillo sobre la membrana, ventana (1). Evitar tocar la membrana mientras se aplica la muestra o gotas de la solución tampón. No tocar la membrana con la pipeta o con la punta del vial que contiene la solución tampón.

<p>1. Distribución de la muestra</p> <ul style="list-style-type: none">• Abrir el sobre, retirar la placa-test y situarla sobre una superficie plana y horizontal para la realización del test.• Utilizar la pipeta para recoger la muestra y sujetarla verticalmente para depositar dos gotas de muestra plasma o suero en el pocillo, ventana (1). <p>(No utilizar sangre entera).</p>	<p>2. Distribución de la solución tampón</p> <ul style="list-style-type: none">• Asegurarse que la muestra ha penetrado en la membrana.• Aplicar dos gotas de solución tampón, manteniendo el frasco en posición vertical, en el pocillo de la muestra (1).• Mantener la placa test sobre una superficie plana durante todo el tiempo de migración del complejo muestra / reactivo por la membrana.
<p>3. Lectura del test</p> <ul style="list-style-type: none">• Esperar 10 minutos para observar la presencia o no, de bandas de color púrpura en las ventanas (2) y (3).• La banda del resultado aparece en la ventana (2).• La banda de control aparece en la ventana (3). <p>Nota :</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>La lectura del test puede realizarse en menos de 5 minutos si dos bandas de color púrpura aparecen claramente en las ventanas (2) y (3).</i>• <i>Sin embargo, la aparición de una única banda púrpura en la ventana (3), no permite dar por concluido el test antes de los 10 minutos necesarios a una migración completa. Puede que la banda del resultado en la ventana (2) aparezca más lentamente que la banda del control en la ventana (3).</i>	<p>RESULTADOS</p> <p>1. Validación:</p> <ul style="list-style-type: none">• El test es válido si aparece una banda control en la ventana (3). <p>2. Interpretación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ausencia de banda púrpura en la ventana (2), y aparición de una banda púrpura en la ventana (3): test negativo para la relaxina.• Aparición de banda púrpura en la ventana (2), y aparición de una banda púrpura en la ventana (3): test positivo para la relaxina. <p>CUIDADO:</p> <ul style="list-style-type: none">• La ausencia de una banda púrpura en la ventana (3) invalida el test.• El resultado de cualquier test biológico debe interpretarse en función del contexto clínico y epidemiológico del animal. <p>Muestras Positivas : Cualquier resultado permite confirmar la gestación</p> <p>Muestras Negativas : Un resultado negativo significa que la relaxina está ausente de la muestra o que se encuentra aún en cantidad demasiado baja para poder ser detectada (diagnóstico demasiado precoz para ser certero). El uso de un segundo test después de una semana permitirá confirmar la ausencia de gestación, sobre todo en caso de incertidumbre relativo a la fecha de ovulación. Dos resultados negativos separados, como mínimo por una semana, pueden ser requeridos para la confirmación de la ausencia de preñez, especialmente cuando la fecha de la ovulación (o de la monta) es desconocida. La ausencia de gestación sólo puede ser confirmada con certeza a partir del día 27 (perras) post-ovulación (31 días post-monta en gatas).</p>