

La placenta es el sitio primario de producción de relaxina en el perro. En la perra gestante, la relaxina se comienza a secretar a partir de que el huevo se implanta (15 días después de la ovulación) y comienza a ser detectable a partir de la cuarta semana de gestación. Como niveles detectables de relaxina sólo se presentan en la perra gestante, FAST Relaxin puede ser utilizado como indicador de preñez (en forma temprana el día 22, con precisión a partir del día 24 post ovulación) o para excluir pseudo preñez.

Principio

Fast Relaxin es un test rápido basado en la técnica de la inmunocromatografía de flujo lateral mediante la utilización de dos anticuerpos monoclonales. En el caso de existir niveles detectables de relaxina, ésta se conjuga con anticuerpos móviles anti-relaxina, conjugados con un marcador (oro coloidal). A medida que este complejo migra por la membrana, es capturado en la ventana del test (B) por anticuerpos anti-relaxina formando una banda color rosa púrpura. La presencia de una banda coloreada en la ventana de control (C) indica un correcto funcionamiento del test.

Presentación

FREL2	FREL5
2 placas inmunocromatográficas 1 vial con diluyente 2 micropipetas desechables 1 metódica	5 placas inmunocromatográficas 1 vial con diluyente 5 micropipetas desechables 1 metódica

Muestras

El test se debe realizar con suero o plasma (heparina). No utilizar sangre entera.

Conservación

- 4 horas a temperatura ambiente (20°C)
- 2 días a 4°C
- Si se desea conservar las muestra por más tiempo se deben almacenar a -20°C

Almacenamiento y estabilidad

Se debe conservar a temperatura ambiente. No congelar!
Estabilidad 18 meses a partir de la fecha de producción.

Notas

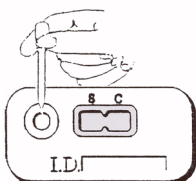
- Possible razones de falsos negativos
- Inadecuada conservación de la muestra
- No incubar el tiempo recomendado (10 a 30 minutos)
- Un test con resultado negativo realizado a menos de 26 días post ovulación. (se debe confirmar el resultado con un segundo test a la semana)

Posibles causas de falsos positivos:

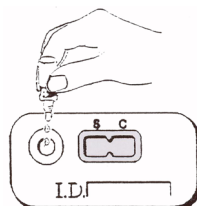
- La producción de relaxina continúa activa debido a restos activos de placenta.
- Al comienzo de una resorción fetal.
- Después de un aborto completo (resultado positivo hasta 14 días después)

Procedimiento

- Saque una placa del sobre y colóquela sobre una superficie plana.
- Identifique la placa con el nombre del paciente o con su ID.
- Utilizando una pipeta desechable, agregue dos gotas de suero o plasma en el pocillo de la muestra en la placa del ensayo (A).
- Colocando el cuentagotas A verticalmente, agregue 2 gotas de diluyente en el pocillo de la muestra en la placa del ensayo.
- Lea el resultado entre 10 y 30 minutos.



2 gotas de muestra



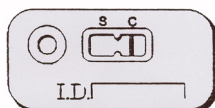
2 gotas de diluyente



Interpretación

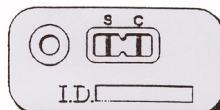
NEGATIVO

Solo aparece una línea de color rosa/púrpura en la zona de control (C). No se observa ninguna banda en la zona del test (B).



POSITIVO

Además de la banda de control, aparece una banda color rosa/púrpura, claramente distinguible en la zona del test (T).



NO VALIDO

Si no aparece ninguna banda rosa/púrpura en la zona de control (C). Si esto ocurre agregue una gota adicional de diluyente (cuentagotas A) en el pocillo de la muestra y espere cinco minutos. Si no aparece ninguna banda rosa púrpura el test es no válido y se deberá realizar otro con una nueva placa.

Toda banda coloreada que aparezca pasados los 30 minutos carece de valor diagnóstico y no deberá ser tomada en cuenta.