



Prueba Rápida de la Relaxina para Perros(RLN) en Casete (Suero/Plasma)
Ficha Técnica

REF VIRLN-302 Español

Sólo para uso veterinario.

USO PREVISTO

La Prueba Rápida de la Relaxina para Perros (RLN) en Casete (Suero/Plasma) es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral de sándwich para la detección cualitativa de la relaxina canina (RLN) en suero y plasma de perro 15 días después de su último apareamiento, que se utiliza para ayudar en el diagnóstico del embarazo precoz.

ANTECEDENTES

La relaxina es una hormona peptídica sintetizada y secretada por el cuerpo lúteo y la placenta durante el embarazo. La secreción de la relaxina en el embarazo aumenta gradualmente con el incremento de la gestación y disminuye rápidamente a indetectabilidad después del parto o aborto espontáneo.

El nivel de la relaxina sérica de las perras embarazadas entre 15 y 30 días es significativamente más alto que el de las perras no embarazadas, alcanzando su punto máximo a los 35 días, por lo que la relaxina se puede utilizar como un marcador de embarazo temprano en perros.

PRINCIPIO

La Prueba Rápida de la Relaxina para Perros (RLN) en Casete se basa en el ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral de sándwich. El casete de prueba tiene una ventana de prueba. La ventana de prueba tiene una zona T (prueba) y una zona C (control) invisibles. Cuando la muestra se aplica en el pocillo de muestra en el casete, el líquido fluirá lateralmente en la superficie de la tira reactiva. Si hay suficiente relaxina canina en la muestra, aparecerá una línea T visible. La línea C siempre debe aparecer después de aplicar la muestra, indicando un resultado válido. De esta manera, el casete puede indicar con precisión la presencia de relaxina canina en la muestra.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar tal como está empaquetado en la bolsa sellada a temperatura ambiente o refrigerado (2-30 °C). La prueba es estable hasta la fecha de caducidad impresa en la bolsa sellada. El casete de prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso. **NO CONGELAR.** No lo use después de la fecha de caducidad.

PRECAUCIONES

- No utilizar después de la fecha de caducidad.
- Manipule todas las muestras como si contuvieran agentes infecciosos. Observe las precauciones establecidas contra los peligros microbiológicos a lo largo de las pruebas y siga los procedimientos estándares para la eliminación adecuada de las muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar adversamente los resultados.
- No retire el casete de prueba de su bolsa hasta usarlo.
- No reutilice el kit de prueba.
- No mezcle componentes de diferentes lotes y diferentes productos.

MATERIALES

Materiales Proporcionados

- Casetes de prueba
- Goteros
- Buffer
- Tubos de extracción
- Puntas de tubo de extracción
- Estación de trabajo
- Ficha técnica

Materiales Necesarios Pero No Proporcionados

- Temporizador
- Centrifuga

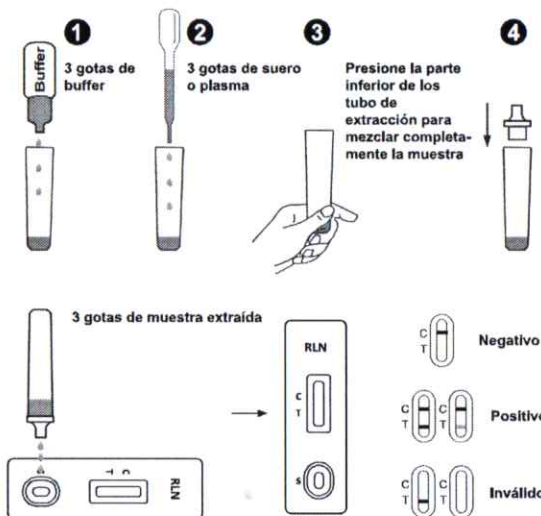
INSTRUCCIONES DE USO

Deje que el casete de prueba la muestra el buffer se equilibren a temperatura ambiente (15-30 °C) antes de la prueba.

1. La sangre venosa se recoge y se centrifuga a 2000-3000 rpm durante

5-10 minutos para obtener el suero o plasma del perro. Solo use muestras puras y no hemolizadas. Las muestras de suero y plasma pueden almacenarse a 2-8 °C hasta 3 días. Para el almacenamiento a largo plazo, las muestras de suero y plasma deben mantenerse por debajo de -20 °C.

2. El suero o plasma debe diluirse en una proporción de 1:1 con buffer proporcionado. Primero agregar **3 gotas de buffer** al tubo de extracción, luego transferir **3 gotas de muestra de suero o plasma** al tubo de extracción con gotero proporcionado. Presione la parte inferior de los tubos de extracción para mezclar completamente la muestra, luego coloque la punta del tubo de extracción en el tubo de plástico y colóquelo en la estación de trabajo para uso en espera.
3. Coloque el casete sobre una superficie limpia y nivelada.
4. Invierta los tubos de extracción y agregue **3 gotas de muestra extraída** (aproximadamente 120 µL) al pocillo de la muestra (S) en el casete de prueba. Evite atrapar burbujas de aire en el pocillo de la muestra y no deje caer ninguna solución en la ventana de observación.
5. Espere a que aparezca(n) la(s) línea (s) de color. **Lea los resultados a los 5 minutos.** No interprete los resultados después de 10 minutos.



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Positivo: La presencia tanto de la línea C como de la línea T, independientemente de que la línea T sea fuerte o débil.

Negativo: Solo aparece la línea C clara.

Inválido: No aparece ninguna línea de color en la zona de línea C, independientemente de la aparición de la línea T.

SENSIBILIZACIÓN Y ESPECIFICIDAD

La Prueba Rápida de la Relaxina para Perros (RLN) en Casete ha sido evaluado con muestras obtenidas del hospital veterinario. El ultrasonido de tipo B se utiliza como método de referencia para la prueba de RLN. Las muestras se consideran positivas si el ultrasonido de tipo B indica un resultado positivo.

Prueba Rápida de RLN en Casete	Ultrasonido de tipo B		Total
	Positivo	Negativo	
Positivo	54	4	58
Negativo	4	117	121
Total	58	121	179

Sensibilidad relativa: 93,10% (95%CI*: 83,27%-98,09%)
Especificidad relativa: 96,69% (95%CI*: 91,75%-99,09%)
Precisión: 95,53% (95%CI*: 91,38%-98,05%)

*Intervalos de confianza

LIMITACIÓN

1. La Prueba Rápida de la Relaxina para Perros (RLN) en Casete es solo para uso de diagnóstico veterinario. Todos los resultados deben considerarse con otra información clínica disponible del veterinario.
2. Si los resultados son negativos y aún se sospecha la posibilidad de concepción, debe recogerse el suero o plasma al menos 7 días después y analizarse de nuevo.
3. A fin de obtener un resultado preciso, se recomienda aplicar otro método como el ultrasonido de tipo B en el momento adecuado después del embarazo para confirmar el diagnóstico.

Índice de símbolos

	Consulte las instrucciones de uso o las instrucciones de uso electrónicas		Contiene suficiente para <n> pruebas		Límite de temperatura
	No lo utilice si el paquete está dañado y consulte las instrucciones de uso		Código de lote		Catálogo Número
	Fabricante		Fecha de caducidad		No reutilizar

Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
#550, Yinhai Street,
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

Número: V145044103
Fecha de revisión: 2024-01-31