



Prueba Rápida de Embarazo Bovino en Casete (Plasma/Suero/L leche)

Ficha Técnica

REF VIPROG-202 | Español

USO PREVISTO

La Prueba Rápida de Embarazo Bovino en Casete (Plasma/Suero/L leche) es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral para la detección cualitativa de progesterona (P4) en plasma, suero o leche del bovino. Sólo para uso veterinario.

RESUMEN

La progesterona (P4) es un tipo de hormona esteroidea. El cambio de concentración de P4 es una característica específica que indica las actividades del ovario bovino. Desempeña un papel importante en el proceso de reproducción materna y el mantenimiento del embarazo. Por lo tanto, la actividad reproductiva de los bovinos puede controlarse midiendo la concentración de P4. La concentración de P4 tiene diferentes cambios características con la fase fisiológica reproductiva del ganado bovino. A través de la detección del nivel de la progesterona, puede diagnosticar con precisión su embarazo temprano.

PRINCIPIO

La Prueba Rápida de Embarazo Bovino en Casete (Plasma/Suero/L leche) es un ensayo inmunocromatográfico. El casete de prueba tiene una ventana de prueba. Durante la prueba, la muestra se aplica en el pocillo de muestra del casete. Si la progesterona está presente en muestras de plasma, suero o leche, la progesterona reacciona con anticuerpos de anti-progesterona recubiertos con partículas de oro coloidal en la tira de ensayo. A continuación, la mezcla migra hacia arriba sobre la membrana cromatográficamente por acción capilar y reacciona en la región de línea de prueba. Si la muestra contiene progesterona, una línea de color aparecerá en la región de línea de prueba, indicando un resultado positivo. Si la muestra no contiene progesterona, no hay línea de color en la región de línea de prueba, lo que indica un resultado negativo. Para servir como un control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de línea de control indicando que se ha añadido un volumen adecuado de la muestra y se ha producido la absorción de membranas.

FECHA ÓPTIMA DE USO

El ciclo estral del ganado es de 21 días. Hay diferencias individuales en 18 a 24 días comúnmente; se sugiere realizar la prueba los 20 días después del apareamiento. Si es positivo, significa que la vaca está preñada. Si es negativo o el color de la línea T es muy débil, se recomienda realizar la prueba de nuevo el día 22. Si los resultados son negativos los días 20 y 22, la vaca no está preñada. Cualquier resultado positivo significa que la vaca está preñada.

AMBITO DE USO

Este ensayo es adecuado para el diagnóstico precoz del embarazo en ganados lecheros y de carne, así como para guiar la inseminación artificial puntual.

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.

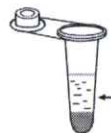
PRECAUCIONES

- 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.
- Use guantes desechables y protección para los ojos cuando se analicen 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.

RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE MUESTRA

- Muestra de suero o plasma: recoja la sangre entera fresca del ganado y centrifúguese a 2000 rpm durante 5-10 minutos para separar el suero o el plasma de la sangre lo antes posible para evitar la hemólisis. Solo use muestras puras y no hemolizadas. No deje las muestras a temperatura ambiente durante períodos prolongados. 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.
- Muestra de leche: limpieza de los pezones antes de tomar la leche, el abandono de los tres primeros de la leche, a continuación, recoger la leche en la botella, tomar 1 mL en el tubo de ensayo, se coloca la centrifuga 10000 rpm durante 10 minutos, in vitro muestra de leche se dividió en tres capas, con pajitas insertadas en la crema líquida absorbente subyacente y dejar de lado.



MATERIALES

Materiales Proporcionados

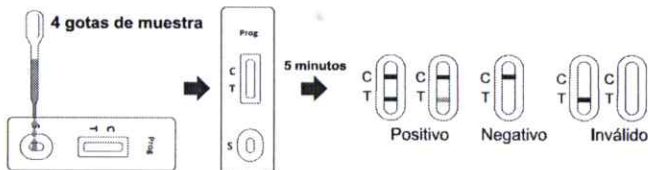
- Casets de prueba
- Goteros
- Ficha técnica
- Temporizador
- Copas de muestra
- Centrífuga

INSTRUCCIONES DE USO

Deje que el casete de prueba, la muestra y/o los controles se equilibren a temperatura ambiente (15-30 °C) antes de la prueba.

- Retire el casete de prueba de la bolsa de aluminio y colóquelo sobre una superficie limpia y nivelada.
- Sostenga el gotero verticalmente y transfiera 4 gotas de muestra (aproximadamente 100 µl) al pocillo de la muestra (S) y luego inicie el temporizador. Véase la figura siguiente.
- Espere a que aparezcan las líneas de color. Lea los resultados a los 5 minutos. No interprete los resultados después de 10 minutos.

Nota: Cuando se realizan pruebas con muestras de leche, es necesario centrifugar y tomar la capa media transparente. No mueva el casete de prueba durante la prueba; asegúrese de que el casete de prueba en una superficie plana antes de leer los resultados.



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Positivo: Si tanto la línea T como la línea C son visibles, independientemente de que la línea T sea fuerte o débil, el resultado de la prueba es positivo, lo que significa que el ganado está embarazado o en la mitad del ciclo estral.

Negativo: Si solo la línea C es visible, el resultado de la prueba es Negativo, lo que significa que el ganado no está embarazado.

Inválido: Cuando la línea de control no aparece en la membrana, la prueba no es válida ya que probablemente se produce un procedimiento de prueba inadecuado o el deterioro de los reactivos. Se recomienda repetir la prueba.

SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD

La Prueba Rápida de Embarazo Bovino en Casete ha sido evaluado con muestras obtenidas de una granja lechera. ELISA se utiliza como método de referencia para la Prueba Rápida de Embarazo Bovino en Casete. Las

muestras se consideran positivas si ELISA indica un resultado positivo.

Pruebas de Embarazo Bovino	ELISA		Resultados Totales
	Positivo	Negativo	
Positivo	62	4	66
Negativo	8	64	72
Resultados Totales	70	68	138

Sensibilidad relativa: 88.57% (95%CI*: 78.72%-94.93%)

Especificidad relativa: 94.12% (95%CI*: 85.62%-98.37%)

Precisión: 91.30% (95%CI*: 85.30%-95.43%)

*Intervalos de confianza

LIMITACIÓN

La Prueba Rápida de Embarazo Bovino en Casete solo se utiliza para el diagnóstico del bovino. Todos los resultados deben considerarse junto con otra información clínica proporcionada por el veterinario.

La prueba realizada en el 9th día o más tarde después del apareamiento aparece resultado negativo debido a la diferencia individual, que su negativo (una línea roja) debe afirmarse con el examen clínico o utilizar otros métodos para la prueba.

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: V145044204

Fecha de revisión: 2024-07-18