

BVDV Cassette

PRESENTACION		BVDV Prueba Rápida BVDV Antibody Cassette (Suero/Plasma)
REF	VE45091 BVDV 10 tests	
Sólo para uso veterinario		
		ONE STEP

USO PREVISTO

La Prueba Rápida BVDV Ab Cassette para suero o plasma es un inmunoensayo cromatográfico rápido para la detección cualitativa de anticuerpos contra el virus de la diarrea viral bovina (en suero o plasma).

FUNDAMENTO

La Prueba Rápida de Anticuerpo de BVDV Cassette (Suero/Plasma) es un inmunoensayo cualitativo basado en membrana con un sistema de doble antígeno para la detección de anticuerpos contra el virus del BVDV en suero o plasma. La membrana está recubierta con antígenos BVDV recombinantes. Durante la prueba, los anticuerpos contra BVDV, si están presentes en muestras de suero o plasma, reaccionan con el antígeno BVDV recubierto previamente en la tira reactiva. La mezcla luego migra cromatográficamente hacia arriba en la membrana por acción capilar y reacciona con antígenos BVDV recombinantes en la región de la línea de prueba. Si la muestra contiene anticuerpos contra el virus respiratorio y reproductor porcino, aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba que indica un resultado positivo. Si la muestra no contiene anticuerpos contra el Virus de la Diarrea Viral Bovina, no aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba, lo que indica un resultado negativo. Para servir como control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control que indica que se ha agregado el volumen adecuado de la muestra y que se ha producido la absorción de la membrana.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Conservar a 2-30°C. El dispositivo de ensayo es estable hasta la fecha de caducidad impresa en el sobre, siempre que se mantenga en el sobre bien sellado hasta su uso. **NO CONGELAR**. No usar una vez superada la fecha de caducidad.

PRECAUCIONES

- No utilizar una vez superada 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 estándar para la eliminación adecuada de las muestras.
- Use guantes desechables y protección para los ojos cuando se estén analizando muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar adversamente los resultados.
- No retire la bolsa el casete de prueba hasta usarlo.
- No reutilice el kit de prueba.
- No mezcle componentes de diferentes lotes y diferentes productos.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE45091	10 Test cassettes
		10 Goteros
		1 Buffer
		Instrucciones de Uso

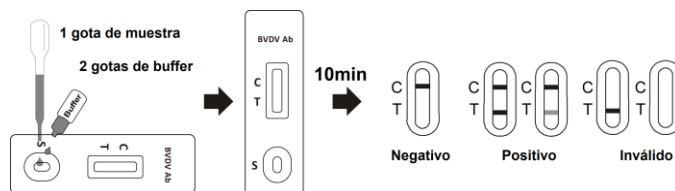
Material Adicional No Contenido

- Contenedores colectores de muestra
- Centrifuga (solo para plasma)
- Timer o cronómetro

TÉCNICA

Equilibrar a temperatura ambiente (15-30°C) el dispositivo, la muestra y/o controles antes de su uso.

- Sacar el dispositivo de la bolsa de aluminio y usar lo antes posible. Se obtendrán mejores resultados si el análisis se realiza dentro de la primera hora.
- Recolectar las muestras de sangre total fresca y separar el suero o plasma por centrifugación lo antes posible para evitar la hemólisis. Usar solo muestras claras, no hemolizadas. Ensayar muestras frescas o almacenadas a 2-8 °C, estables dentro de los 3 días posteriores a su obtención. Para un almacenamiento prolongado congelar las muestras por debajo de -20°C. No dejar las muestras a temperatura ambiente por periodos prolongados de tiempo.
- Emplazar el dispositivo en una superficie plana y limpia. Sostener el gotero verticalmente y transferir **1 gota de suero o plasma** (aproximadamente 25 µl) y añadir inmediatamente **2 gotas de buffer** (aproximadamente 40 µl) en el pocillo de la muestra (S). Poner en marcha el cronómetro. Ver la ilustración debajo.
- Leer los resultados a los **10 minutos**. No interpretar los resultados **pasados** 20 minutos.



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

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

Negativo: Sólo aparece la línea C clara.

Inválido: No aparece ninguna línea de color en la región C, independientemente de la apariencia de la línea T.

CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS

La Prueba Rápida BVDV Antibody Cassette ha sido evaluada con muestras obtenidas del hospital veterinario. La PCR se usa como método de referencia para la prueba BVDV Antibody. Las muestras se consideran positivas cuando la PCR indica un resultado positivo.

BVDV Ab tests	PCR		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	35	1	36
Test Negativo	1	32	33
Total	36	33	69

Sensibilidad Relativa: 97.22% (95% CI*: 85.47%-99.93%)

Especificidad Relativa: 96.97% (95% CI*: 84.24%-99.92%)

Exactitud: 97.10% (95% CI*: 89.92%-99.65%)

*Intervalo de Confianza



LIMITACIONES

1. La prueba rápida BVDV Ab Cassette (Suero/Plasma) es solo para uso en diagnóstico veterinario *in vitro*. Esta prueba debe utilizarse para la detección de anticuerpos contra BVDV en suero o plasma. Esta prueba cualitativa no puede determinar ni el valor cuantitativo ni la tasa de aumento en la concentración de anticuerpos BVDV.
2. Esta prueba solo indicará la presencia de anticuerpos contra BVDV en la muestra y no debe usarse como único criterio para el diagnóstico de infección BVDV o de su estado inmune.
3. Para la confirmación, se debe realizar un análisis adicional de las muestras.
4. Al igual que con todas las pruebas de diagnóstico, todos los resultados deben interpretarse junto con otra información clínica veterinaria disponible.
5. Si el resultado de la prueba es negativo y los síntomas clínicos persisten, se recomiendan pruebas de seguimiento adicionales con otros métodos clínicos. Un resultado negativo en cualquier momento no excluye la posibilidad de infección BVDV o de su estado inmune.

VE45091-1/2007

R1.cas