

# CDV-Ab (Distemper) Cassette

PRESENTACIÓN			
<b>REF</b>	VE42171	CDV-Ab	10 tests
Sólo para uso veterinario			

## CDV-Ab

Prueba rápida para la detección del anticuerpo del virus del moquillo canino  
(Suero/plasma de perro)

ONE STEP

### USO PREVISTO

La prueba rápida CDV-Ab (Distemper) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral, para la detección semi-cuantitativo del anticuerpo frente al virus del moquillo canino en suero o plasma de los perros.

### FUNDAMENTO

La prueba rápida CDV-Ab (Distemper) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral, para la detección semi-cuantitativo de anticuerpos frente al virus del moquillo canino. El casete tiene una ventana de resultados. La ventana de resultados tiene la región T (prueba) y la región C (control). Durante el ensayo, la muestra (S) se aplica en el pozo de muestra del casete. Cuando se aplica la muestra en el pozo de muestra del dispositivo, el líquido fluye lateralmente en la superficie de la tira de prueba. Si hay anticuerpos anti-CDV en la muestra, aparecerá una línea T visible en la zona T. La línea C siempre debe aparecer después de aplicar una muestra, lo que indica un resultado válido. Por este medio, el casete puede indicar con precisión la presencia del anticuerpo frente al virus del moquillo canino en la muestra.

### CONTENIDO DEL ENVASE

<b>REF</b>	VE42171	10 CDV-Ab cassette
		10 Goteros para la dispensación de la muestra
		1 Buffer de ensayo
		1 Tarjeta de color
		Instrucciones de uso

### EQUIPO ADICIONAL

- Cronómetro.
- Tubo de muestra.
- Centrifuga, para ensayos con plasma o suero.

### 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 y protegido de la luz hasta su uso. **NO CONGELAR.** No usar una vez superada la fecha de caducidad.

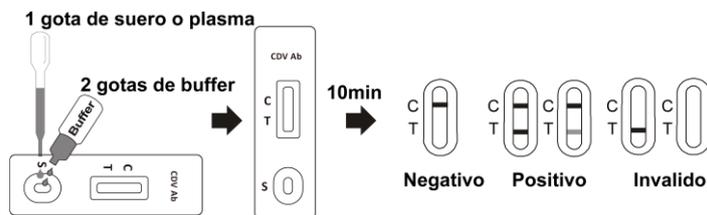
### PRECAUCIONES

- No usar una vez superada la fecha de caducidad.
- Manipular todas las muestras como potencialmente infecciosas. Observar las precauciones establecidas frente a los peligros microbiológicos a lo largo de las pruebas y seguir los procedimientos estándar para la eliminación adecuada de las muestras.
- Usar guantes desechables y protección para los ojos cuando se estén analizando muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar adversamente los resultados.
- No retirar el casete de la bolsa hasta su uso.
- No reutilizar el kit de prueba.
- No mezclar componentes de diferentes lotes y diferentes productos.

### TÉCNICA

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

1. Retirar el casete de prueba de la bolsa de aluminio y utilizarlo lo antes posible. Los mejores resultados se obtendrán si el ensayo se realiza dentro de una hora.
2. Suero, plasma o sangre total de perro.  
**Suero o plasma.** Recolectar las muestras de sangre y separar el suero o plasma por centrifugación lo antes posible para evitar la hemólisis. Usar solo muestras claras, no hemolizadas.  
No dejar las muestras a temperatura ambiente por periodos prolongados de tiempo. Las muestras de plasma o suero deben de ser almacenadas a 2-8 °C, hasta un máximo de 3 días posteriores a su obtención. Para un almacenamiento prolongado congelar las muestras por debajo de -20°C.
3. Colocar el casete de prueba en una superficie limpia y nivelada. Con la pipeta transferir **1 gota (aprox. 40 µL)** de la muestra al pozo de muestra (S) del casete de prueba. Inmediatamente adicionar **2 gotas de buffer (aprox. 80 µL)** al pozo de muestra (S). Poner en marcha el cronometro. *Ver la siguiente ilustración.*
3. Leer el resultado a los **10 minutos, comparando la intensidad de la línea T con la tarjeta de color provista.**  
No interpretar los resultados después de 15 minutos.



### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

La presencia de una línea "C" indica un resultado válido. Leer el resultado comparando la intensidad del color de la línea "T" con la tarjeta de color provista. El título del anticuerpo se corresponde con los siguientes grados de intensidad de color:

G1 < 1:8	G2 = 1:16	G3 = 1:32
G4 = 1:64	G5 = 1:128	G6 > 1:256

**Positivo:** Presencia de la línea "C" y la línea "T". La línea T en G3 se considera como estándar positivo. La línea T <G3, es débilmente positiva e indica un nivel bajo de anticuerpos CDV. La línea T entre G4-G5, es positivo fuerte. La línea T > G6, es positiva muy fuerte, indicando un recién contacto con el virus o una infección activa.

**Negativo:** aparece la línea C clara. Ninguna línea T, o la línea T es más débil que G1. Indica un título muy bajo de CDV. Puede deberse a una inmunización fallida.

**No válido:** no aparece ninguna línea en el área de control (C).

### CARACTERÍSTICAS ANALITICAS

El casete de prueba rápida de anticuerpos CDV ha sido evaluado con muestras obtenidas del hospital veterinario. ELISA se utiliza como método de referencia para la prueba de anticuerpos contra CDV. Las muestras se consideraron positivas si ELISA indicaba un resultado positivo.

CDV Ab tests	ELISA		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	48	1	49
Test Negativo	1	50	51
Total	49	51	100

Sensibilidad relativa: 97.96% (IC 95% \*: 89.15% -99.95%)

Especificidad relativa: 98.04% (IC 95% \*: 89.55% -99.95%)

Precisión: 98.00% (IC 95% \*: 92.96% -99.76%)

\*Intervalos de confianza

### LIMITACIONES

- La prueba rápida CDV-Ab (Distemper) Cassette es solo para su uso diagnóstico *in vitro* con muestras caninas.
- El diagnóstico clínico no debe realizarse únicamente con los resultados de un único ensayo, sino que debe considerarse al mismo tiempo los datos clínicos por el veterinario.

VE42171-1-v2/2006  
R1.cas

