



MÉTODO DE ANÁLISIS

PRUEBA DE VIRUS AG DE PARVOVIRUS CANINO

CAT. No.: W81006

1. Especificaciones

Principio: Ensayo inmunocromatográfico usando el método de sándwich directo----Monoclonal anti-CPV (Captura) - CDV -Monoclonal anti-CPV (Detector)

Propósito: La detección del antígeno parvovirus canino

Muestras: Heces caninas.

Tiempo de lectura: 5 ~ 10 minutos

Sensibilidad: 100% (CPV 2, CPV 2a, CPV 2b) vs. Prueba de PCR en tiempo real

Especificidad: 98% vs. Prueba de PCR en tiempo real.

No hay reacción cruzada contra CCV, CDV, ICH, PI2, agentes causantes de otras diarreas

Límite de detección: 1.0×10^3 TCID₅₀/ml o 0.5 HAU

Vida útil: 18 meses

Temperatura de almacenamiento: 2 ~ 30 °c

Presentación del kit : 10 Pruebas / Kit

2. Características especiales

Detección de subtipos patógenos de CPV (CPV2, CPV2a & CPV2b)

Detección de CPV en las heces después de 3 días de la infección.

No hay reacción cruzada de CPV procedente de las vacunas.

Resultado de la prueba rápida: 10 minutos.

Procedimiento de la prueba de un paso : Fácil de usar, ahorra tiempo y mano de obra

No se requiere ningún equipo adicional

Buen indicador para el pronóstico de los perros infectados por CPV durante el tratamiento.

(Intensidad de la línea de prueba débil indica una disminución de la carga viral)



3. Evaluación

3.1 Comparando por RT-PCR

CPV Ag			Total
	Positivo	Positivo	
Prueba positiva	47	1	48
Prueba negativa	0	56	56
Total	47	57	104

Los resultados muestran una sensibilidad de 100.0% y una especificidad de 98.2%.

3.2 Comparando por otra marca

El test rápido de parvovirus Ag se evaluó con muestras clínicas positivas y negativas, confirmada por los signos clínicos y las principales pruebas rápidas comerciales de antígeno de parvovirus canino.

1. Comparación de kits: 3 ensayos de inmunocromatografía disponibles comercialmente fueron analizados.
2. Número de especímenes positivos por PCR: 49 heces
3. Número de muestras negativas por PCR: 99 heces

	49 heces positivas		99 heces negativas	
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
Prueba rápida CPV Ag	49	0	0	99
Producto comercial A	49	0	0	99
Producto comercial B	49	0	1	98

Los resultados de esta comparación del kit rápido Parvovirus Ag frente a las muestras de heces confirmados, muestran una sensibilidad del $49/49 \times 100\% = 100\%$, una especificidad del $99/99 \times 100\% = 100\%$ y un acuerdo total de $100\% (148/148)$.

Zhongren Zhou
Technical Manager