



## MÉTODO DE ANÁLISIS

### CPV + CCV + Giardia Ag Prueba Triple

#### 1. Especificaciones

CAT. No.: W81018

Principio: cromatográfico de Inmunoensayo

Objetivo: Detección simultánea del antígeno parvovirus canino, antígeno coronavirus canino y antígeno giardia.

Espécimen: Heces caninas

Tiempo de prueba: 5-10 minutos

Sensibilidad: 100.0% (CPV) vs. Prueba HEMAGLUTINATION (HA), 93,10% (CCV) vs. NESTED PCR, 100.0% (Giardia) vs. Otra prueba rápida comercial.

Especificidad: 98% (CPV) vs. Prueba HEMAGLUTINATION, 97.52% (CCV) vs. NESTED PCR, 100.0% (Giardia) vs. Otra prueba rápida comercial.

(CPV) No hay reacción cruzada contra CCV, CDV, ICH, PI2, agentes causantes de otra diarrea.

(CCV) No hay reacción cruzada contra CPV, CDV, virus Para influenza, ICH, PI2, otros parásitos.

(Giardia) No hay reacción cruzada contra otros patógenos de enfermedades entéricas.

Límite de detección CPV:  $1.0 \times 10^3$  TCID<sub>50</sub>/ml ó 0.5 HAU

Límite de detección CCV:  $10^{5.0}$ TCID<sub>50</sub>/ml

Límite de detección: 125 cysts/100 µl

Vida útil: 18 meses

Temperatura de almacenamiento: 2 ~ 30 °c

Tamaño del embalaje: 10 Pruebas / Kit

#### 2. Características especiales

No hay detección de CPV procedentes de vacunas

No hay detección de CCV procedentes de vacunas

Método de diagnóstico diferencial bueno para agentes causantes de diarrea

Resultado de prueba rápida: 10 minutos

De un solo paso el procedimiento de prueba: Fácil de usar, ahorrando tiempo y mano de obra.

No se requiere ningún equipo adicional



### 3. Evaluación

#### 3.1 CPV

##### 3.1.1 Comparación con HA (Hemaglutinación)

	Condición		Total
	Positivo	Negativo	
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%.

##### 3.1.2 Comparación con otra marca

Quicking prueba rápida de Parvovirus Ag fue evaluada con muestras clínicas positivas y negativas, confirmada por signos clínicos y las principales kit comerciales de pruebas rápidas de antígenos parvovirus.

1. Kit de prueba compañero : 3 comercialmente disponibles, Ensayos inmunocromatográfico de CPV Ag
2. Número de especímenes positivos por PCR: 49
3. Número de especímenes negativos por PCR: 99 heces

	49 heces positivas		99 heces negativas	
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
Prueba Quicking 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 entre la prueba rápida Quicking de 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).

### 3.2 CCV

#### CCV Ag vs. NESTED PCR

	Condición		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	54	3	57
Test Negativo	4	118	122
Total	58	121	179



Los resultados muestran una sensibilidad de 93.10% y una especificidad de 97.52%.

### 3.3 Giardia

#### Estudio de sensibilidad y especificidad

		Otro kit comercial de prueba rápida		
		Positivo	Negativo	Total
Quicking	Positivo	50	0	50
	Negativo	0	150	150
	Total	50	150	200

Sensibilidad: 100% Vs. Otro kit comercial de prueba rápida.

Especificidad: 100% Vs. Otro kit comercial de prueba rápida.

#### Estudio de reacción cruzada

Patógeno	Título	Resultados
Parvovirus canino	$10^7$ EID <sub>50</sub> /ml	Negativo
Virus Distemper canino	$10^{4.5}$ EID <sub>50</sub> /ml	Negativo
Coronavirus canino	$10^6$ EID <sub>50</sub> /ml	Negativo
Virus Hepatitis canina	$10^5$ EID <sub>50</sub> /ml	Negativo

No hay reacción cruzada con otros patógenos

Zhongren Zhou  
Technical Manager