

Prueba rápida de Calicivirus felino

(Secreciones)
FCV 0223/01
REF PRFCV01

Uso deseado

La prueba rápida de Calicivirus felino (Secreciones) permite detectar la presencia del antígeno de Calicivirus felino (Ag FCV) en secreciones oculares y nasales felinas.

Resumen

El Calicivirus felino se puede manifestar con cuadros clínico variables, desde felinos asintomáticos o con infección respiratoria superior; se ha reportado una tasa alta de brotes con cuadros sistémicos en felinos de todas las edades, provocando una alta mortalidad hasta del 67% en felinos adultos y cachorros en estado de inmunosupresión o debilidad. El contagio se da por medio de cualquier interacción con la secreción de un felino infectado o con su pelo (el virus se deposita allí al momento de lamerse) [1,2]. A pesar de los ensayos con diversas sustancias aún falta mucho en la búsqueda de un tratamiento ideal que nos permita dar solución a esta patología, por el momento se establecen o se habla de métodos de cómo prevenir la infección y de cómo tratar su sintomatología pues si bien existen vacunas ya en el mercado, pero estas no son eficaces en un 100%, por lo que es necesario una comprensión más amplia de su patología y detectar correctamente la patología [2].

Principio

La prueba rápida de Calicivirus felino (Secreciones) se basa en un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral. La prueba tiene una ventana de lectura con una zona T (prueba) y una zona C (control). Una vez que la muestra se aplica en el pozo (S), comenzará a fluir por cromatografía sobre de prueba. Si en la muestra hay suficientes anticuerpos contra Calicivirus felino, aparecerá una línea visible en la zona T, en caso contrario de no haber anticuerpos contra dicho patógeno no aparecerá la línea en la zona de prueba (T). La prueba cuenta con una línea control (C), por lo que, siempre debe aparecer después de aplicar una muestra, ya que indica un resultado fiable y válido.

Precauciones

- Para uso profesional *in vitro*.
- No utilice después de la fecha de caducidad.
- Manipule todas las muestras como si contuvieran agentes infecciosos.
Nota: 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 bata, guantes desechables y protección para los ojos cuando manipule las muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar adversamente los resultados.
- No saque la prueba de la bolsa hasta su uso.
- No reutilice el kit de prueba.
- No mezcle componentes de diferentes lotes y productos.

Almacenamiento y estabilidad

- Almacene el empaque completo (bolsa sellada) a temperatura ambiente o refrigerado (2-30 °C).
- La prueba es estable hasta la fecha de caducidad impresa en la bolsa sellada.
- La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso.
Nota: NO CONGEE LA PRUEBA.

Materiales

Material suministrado:

- Prueba rápida de Calicivirus felino
- Tubo de extracción con reactivo de corrimiento
- Instructivo de uso
- Gotero

Materiales requeridos, pero no suministrado:

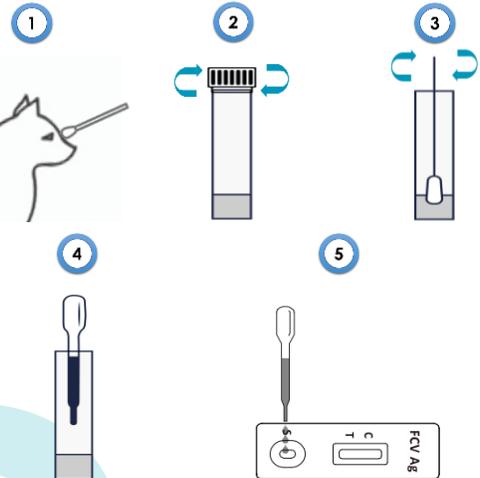
- Temporizador

Instrucciones de uso

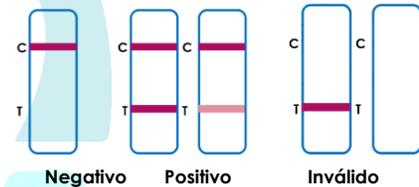
Permita que la prueba, muestra, reactivo de corrimiento y/o controles se equilibren a temperatura ambiente (15-30 °C) antes de la prueba.

Recolecte la muestra de acuerdo a las especificaciones descritas a continuación.

1. Recolecte las secreciones oculares y nasales del felino con el hisopo, hasta que el hisopo esté suficientemente mojado.
Nota: Recolecte la secreción ocular de los párpados superiores e inferiores; evite las secreciones ubicadas en la esquina del ojo.
2. Abra el tubo de extracción.
3. Inserte el hisopo con la muestra en el tubo de extracción. Por medio de movimientos circulares incorpore la muestra con el reactivo. Retire el hisopo del tubo y deseche según las recomendaciones locales.
4. Recolecte la muestra extraída con ayuda del gotero.
5. Coloque la prueba en una superficie limpia y nivelada. Sostenga el gotero verticalmente y transfiera 3 gotas de muestra extraída (aproximadamente 120 µl) al pozo de muestra (S). Inicie un temporizador.
Nota: No interprete los resultados después de haber transcurrido un máximo de 15 minutos.
6. Interprete el resultado a los 10 minutos.



Interpretación de resultados



(Consulte la ilustración anterior)

POSITIVO: Aparecen dos líneas. Una línea de color debe estar en la zona de la línea de control (C) y otra línea de color en la zona de la línea de prueba (T).

NOTA: La intensidad del tono de color en la zona de prueba (T) puede variar, sin embargo, debe considerarse positivo aún si la línea de color es tenue.

NEGATIVO: Aparece una línea de color en la zona de la línea de control (C). No aparece ninguna línea en la zona de la línea de prueba (T).

INVÁLIDO: La línea de control no aparece. Un volumen de muestra insuficiente o técnicas de procedimiento incorrectas son las razones más probables de la falla de la línea de control. Revise el procedimiento y repita la prueba. Si el problema persiste, deje de usar el cartucho de prueba inmediatamente y comuníquese con su distribuidor más cercano.

Control de calidad

Un control interno del procedimiento está incluido en la prueba. Una línea de color aparece en la región de control (C), esta es un control interno que confirma que el volumen de muestra es suficiente y que el procedimiento se realizó correctamente.

Con esta prueba no se suministran controles positivos o negativos, sin embargo se sugiere su uso como parte de las buenas prácticas de laboratorio y es altamente recomendado.

Limitaciones

- La prueba rápida de Calicivirus felino (Secreciones) es solo para uso *in vitro* en felinos.
- Todos los resultados deben considerarse con otra información clínica disponible del veterinario.
- Para confirmar los resultados, se recomiendan métodos como ELISA.

Referencias

- [1]. Palmero, M. L., & Felino, G. C. C. Calicivirus Virulento Sistémico (VS-FCV). Obtenido de Gattos Centro Clínico Felino: https://www.gattos.net/images/Publicaciones/Maísa/ArticulosNuevos/7A_CalicivirusVirulentoSistemico.pdf.
- [2]. García Urquijo, Y. A., & Velandia Trujillo, C. A. (2021). Revisión: actualización sobre el tratamiento de calicivirus felino.

Índice de símbolos

	Consultar instructivo de uso		Caducidad
	Solo para evaluación de desempeño <i>in vitro</i>		Número de catálogo
	Almacenar entre 2 - 30 °C		Número de lote
	No utilizar si el paquete está dañado		No reutilizar

