

VETSTRIP® Ehrlichia canis

Test rápido y simple para diagnosticar la ehrlichiosis canina en muestras de suero, plasma y sangre entera

Test inmunocromatográfico en un solo paso para la detección cualitativa de anticuerpos de *Ehrlichia canis* en muestras de suero, plasma o sangre entera de caninos.

La ehrlichiosis canina o ehrlichiosis monocítica canina (EMC) es una enfermedad causada por la bacteria *Ehrlichia canis* y transmitida a los perros a través de la picadura de garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*) infectadas.

ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DIAGNÓSTICA



Pure-R

Nuestra exclusiva tecnología **Pure-R** nos permite obtener antígenos recombinantes altamente purificados y homogéneos con los que producimos pruebas de diagnóstico con máxima sensibilidad y especificidad, y que minimizan las reacciones cruzadas.

VETSTRIP® Ehrlichia canis se basa en la detección de anticuerpos específicos anti *Ehrlichia canis* utilizando una combinación exclusiva de antígenos recombinantes.

PRUEBA RÁPIDA Y SIMPLE

La combinación de la tecnología **Pure-R** para la producción de antígenos recombinantes con una plataforma simple de utilizar como los **sistemas inmunocromatográficos**, permite obtener resultados confiables en solo 15 minutos y fáciles de interpretar para el diagnóstico de ehrlichiosis canina.



- Prueba rápida (15 min) en un solo paso a partir de una gota de sangre, suero o plasma
- Ideal para ser usada por el profesional durante la consulta veterinaria
- No requiere del uso equipamiento
- Máxima sensibilidad y especificidad
- Combina la tecnología Pure-R con la simpleza de los test inmunocromatográficos (tiras reactivas)
- Ideal para ser usado como prueba rápida de screening (tamizaje) en campañas de control y erradicación de la enfermedad

Características y Presentaciones



| VETSTRIP® Ehrlichia canis | | |
|---------------------------|--|------------------|
| Especie | Caninos | |
| Muestras | Suero, plasma y sangre entera | |
| Ensayo | Test inmunocromatográfico en un solo paso para la detección rápida (15 min) de anticuerpos de <i>Ehrlichia canis</i> en muestras de suero, plasma y sangre entera de caninos | |
| Formato | Cassette | |
| Artículo | Determinaciones | Cassettes |
| 15-VSC06-10C | 10 | 10 |
| 15-VSC06-20C | 20 | 20 |

Otros productos para mascotas

| Producto | Ensayo | Referencia | Determinaciones |
|---------------------------------|--|--------------|-----------------|
| VETSTRIP® Brucella Caninos | Test inmunocromatográfico basado en LPSr para el diagnóstico rápido (15 min) de brucelosis canina en muestras de suero, plasma y sangre entera | 15-VSC03-10C | 10 |
| | | 15-VSC03-20C | 20 |
| VETLIS® Brucella iELISA Caninos | ELISA indirecto (iELISA) basado en LPSr para el diagnóstico de brucelosis canina | 15-VL03-2P | 192 |
| | | 15-VL03-5P | 480 |

Desempeño diagnóstico

Alta sensibilidad y especificidad diagnóstica

La sensibilidad y especificidad diagnóstica del kit VETSTRIP® Ehrlichia canis se determinó sobre más de 250 muestras de suero obtenidas de animales infectados (muestras positivas) y de animales libres de ehrlichiosis (muestras negativas) tomando como técnica de referencia la IFI (inmunofluorescencia indirecta) que es considerada la prueba Gold estándar para el diagnóstico de esta enfermedad.

Sensibilidad y especificidad diagnóstica del producto VETSTRIP® Ehrlichia canis con respecto a la IFI y considerando distintos valores de corte.

| Valor de corte IFI | 1/20 | 1/40 | 1/80 | 1/160 | 1/320 |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|
| Sensibilidad (%) | 79 | 80 | 82 | 85 | 88 |
| Especificidad (%) | 99 | 97 | 97 | 95 | 94 |

Sensibilidad y especificidad diagnóstica de la prueba rápida de un competidor con respecto a la IFI y considerando distintos valores de corte.

| Valor de corte IFI | 1/20 | 1/40 | 1/80 | 1/160 | 1/320 |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|
| Sensibilidad (%) | 79 | 84 | 80 | 80 | 80 |
| Especificidad (%) | 99 | 93 | 94 | 89 | 86 |

Análisis de correlación del kit VETSTRIP® Ehrlichia canis y una prueba rápida de un competidor con respecto a la técnica de ELISA.

La correlación de los resultados obtenidos con el kit VETSTRIP® Ehrlichia canis y una prueba equivalente de un competidor se evaluó con respecto a una prueba de ELISA basada en el uso de proteínas recombinantes como antígenos, cuya sensibilidad y especificidad diagnóstica con respecto a la IFI (inmunofluorescencia indirecta), técnica Gold estándar, es del 98,1 y 97,4%, respectivamente.

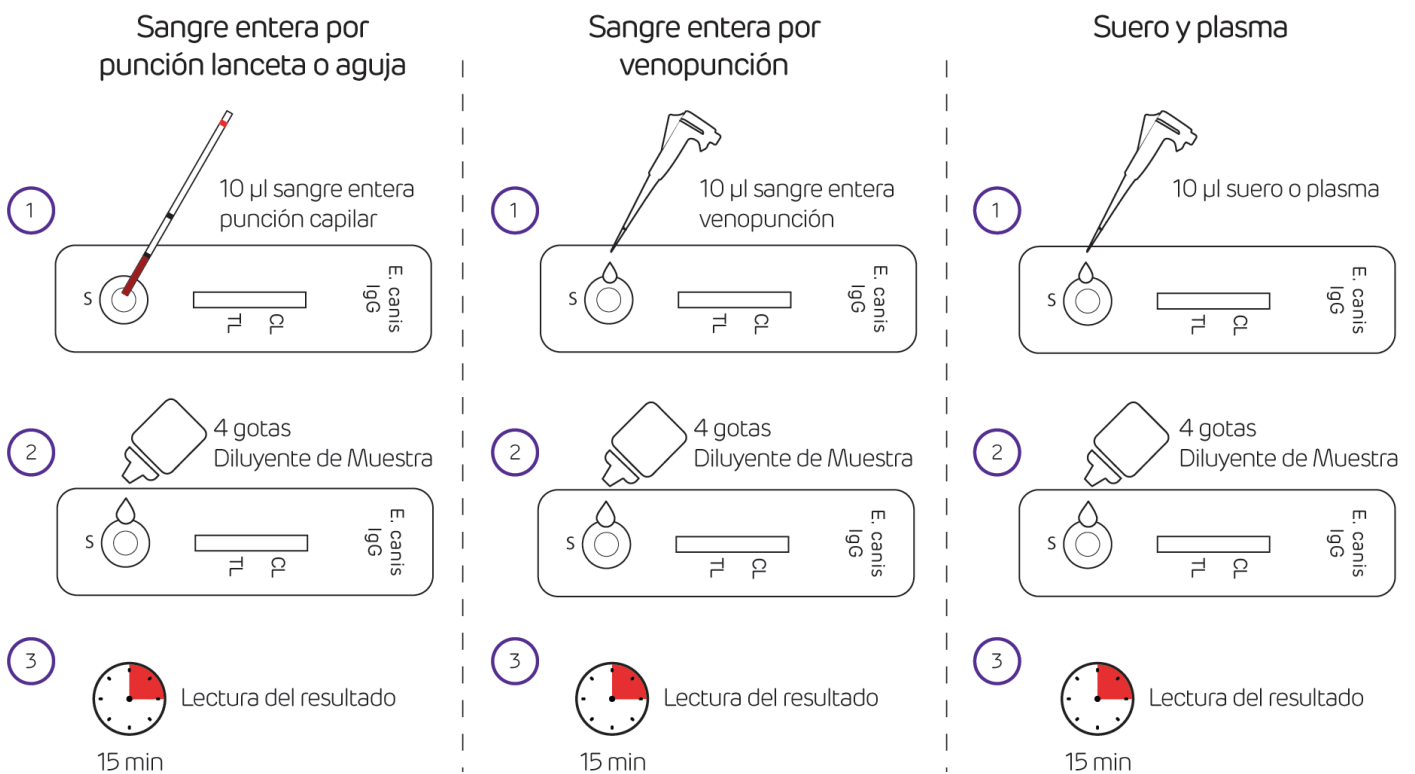
Determinación de la correlación del kit VETSTRIP® Ehrlichia canis (A) y de prueba rápida de un competidor (B) con respecto a la prueba de ELISA.

| Muestras de Referencia (ELISA) | A) VETSTRIP® Ehrlichia canis | | B) Competidor | |
|--------------------------------|------------------------------|------|---------------|------|
| | POS | NEG | POS | NEG |
| POS | 114 | 7 | 97 | 21 |
| NEG | 14 | 128 | 31 | 114 |
| Correlación | 89 % | 95 % | 76 % | 84 % |

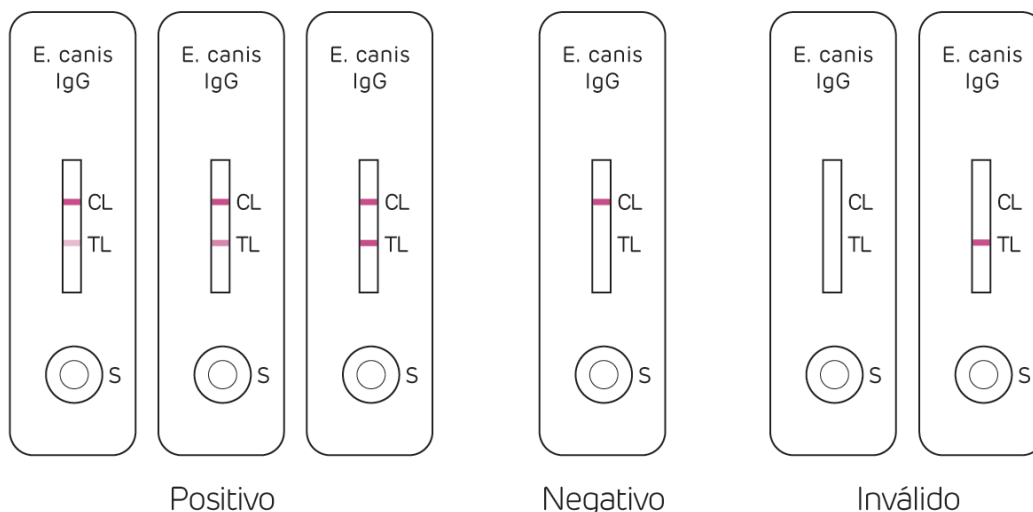
La correlación del kit VETSTRIP® Ehrlichia canis con respecto al test de ELISA es del 89% para las muestras positivas y 95% para las negativas, siendo estos valores significativamente más altos que los obtenidos con la prueba de un competidor (76 y 84 % para las positivas y negativas, respectivamente).

Modo de uso

- 1 Retirar el cassette/dispositivo de prueba de su envoltorio original y colocarlo sobre una superficie limpia y plana.
- 2 Agregar la muestra y el diluyente de muestra en el orificio/pad indicado con la letra S.
Para sangre entera por punción con lanceta o aguja
 - Descargar en la tira reactiva 10 µl de sangre entera tocando el pad (S) con la punta del capilar precargado.
 - Agregar sobre el pad (S) de la tira reactiva 4 gotas del Diluyente de muestra.**Para sangre entera por venopunción, suero y plasma**
 - Agregar con micropipeta 10 µl de la muestra sobre el pad (S).
 - Agregar sobre el pad (S) de la tira reactiva 4 gotas del Diluyente de muestra.
- 3 Esperar 15 minutos, leer e interpretar el resultado.



Interpretación del resultado



Positivo

Cuando se observan dos bandas de color rojo púrpura, una correspondiente a la línea de ensayo (TL) y la otra a la línea de control (CL).

Negativo

Cuando sólo se observa una banda de color rojo púrpura correspondiente a la línea de control (CL).

Inválido

Cuando no se observan bandas o sólo se observa una banda correspondiente a la línea de ensayo (TL). En este caso la prueba debe repetirse ajustándose estrictamente al procedimiento detallado en el Manual de instrucciones del kit.



CHEMTEST™
Easy test, easy life.

Para consultas técnicas y/o comerciales
De Lu a Vie de 9 a 17 hs
Tel: (+54 11) 5353 6066
Mail: info@chemtest.net
www.chemtest.net