

VETSTRIP® Brucella Caninos

Card Test

Test inmunocromatográfico en un solo paso para la detección rápida y en el lugar de anticuerpos anti Brucella canis en muestras de suero, plasma y sangre entera de caninos.

Test rápido y simple para diagnosticar la Brucelosis Canina en muestras de suero, plasma y sangre entera

ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DIAGNOSTICA



Pure-R

Nuestra exclusiva tecnología Pure-R nos permite obtener antígenos altamente purificados y homogéneos para el diagnóstico de brucelosis canina con los que producimos test diagnósticos de máxima sensibilidad y especificidad que minimizan las reacciones cruzadas.

VETSTRIP® Brucella Caninos ha sido especialmente diseñado para detectar anticuerpos específicos contra el lipopolisacárido rugoso (LPSr) de Brucella canis.

PRUEBA RÁPIDA Y SIMPLE

Card Test

La prueba más rápida que brinda resultados precisos en solo 15 minutos. Nuestro innovador antígeno producido con la tecnología Pure-R, acoplado a una plataforma simple de utilizar como los sistemas inmunocromatográficos en formato Card Test, produce resultados de alta precisión y fáciles de interpretar para el diagnóstico de brucelosis 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 brucelosis canina

Características y presentaciones



VETSTRIP® Brucella Caninos Card Test

Especies	Caninos	
Muestras	Suero, plasma y sangre entera	
Ensayo	Test inmunocromatográfico en un solo paso para la detección rápida (15 min) de anticuerpos IgG anti-Brucella canis en muestras de suero, plasma y sangre entera de caninos	
Formato	Card Test	
Artículo	Determinaciones	Testcards
15-VSC03-10C	10	10

Producto relacionado

Producto	Ensayo	Referencia	Determinaciones
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 (97%) y especificidad (98%) diagnóstica del VETSTRIP® Brucella Caninos fue determinada sobre más de 200 muestras de suero obtenidas de animales infectados (muestras positivas) y de animales provenientes de criaderos de perros libres de brucelosis (muestras negativas).

Alta correlación con la prueba rápida RSAT

VETSTRIP® Brucella Caninos ha sido evaluado exitosamente en un estudio doble ciego con más de 300 muestras de suero codificadas obtenidas de perros procedentes de la provincia de Buenos Aires, Argentina.

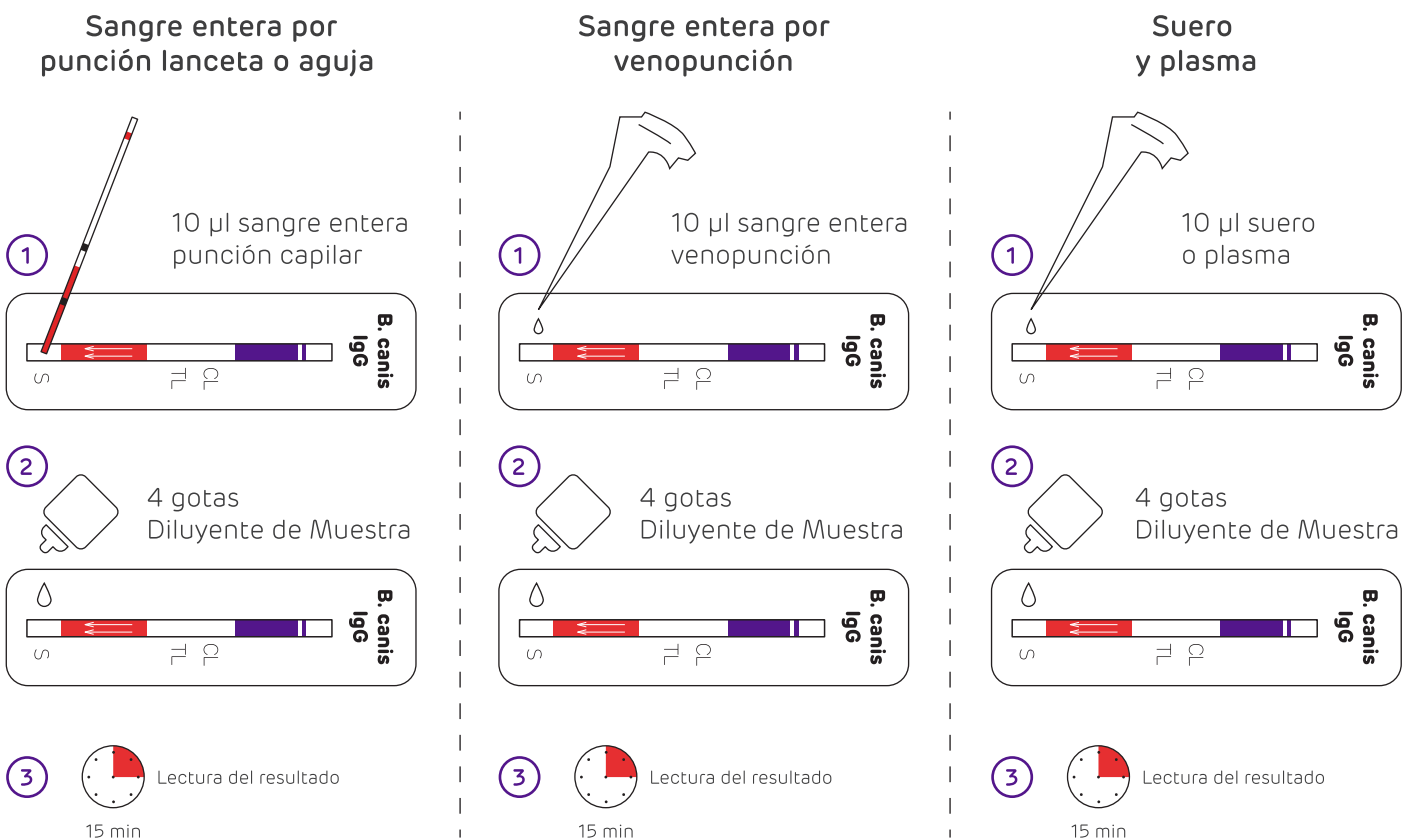
Todas las muestras se analizaron en paralelo por RSAT y el kit VETSTRIP® Brucella Caninos. La correlación entre RSAT y VETSTRIP® Brucella Caninos se evaluó utilizando el estadístico kappa de Cohen ($\kappa = 0,831$) el cual indica una correlación casi perfecta entre las dos pruebas.

Mayor sensibilidad que la prueba IDGA

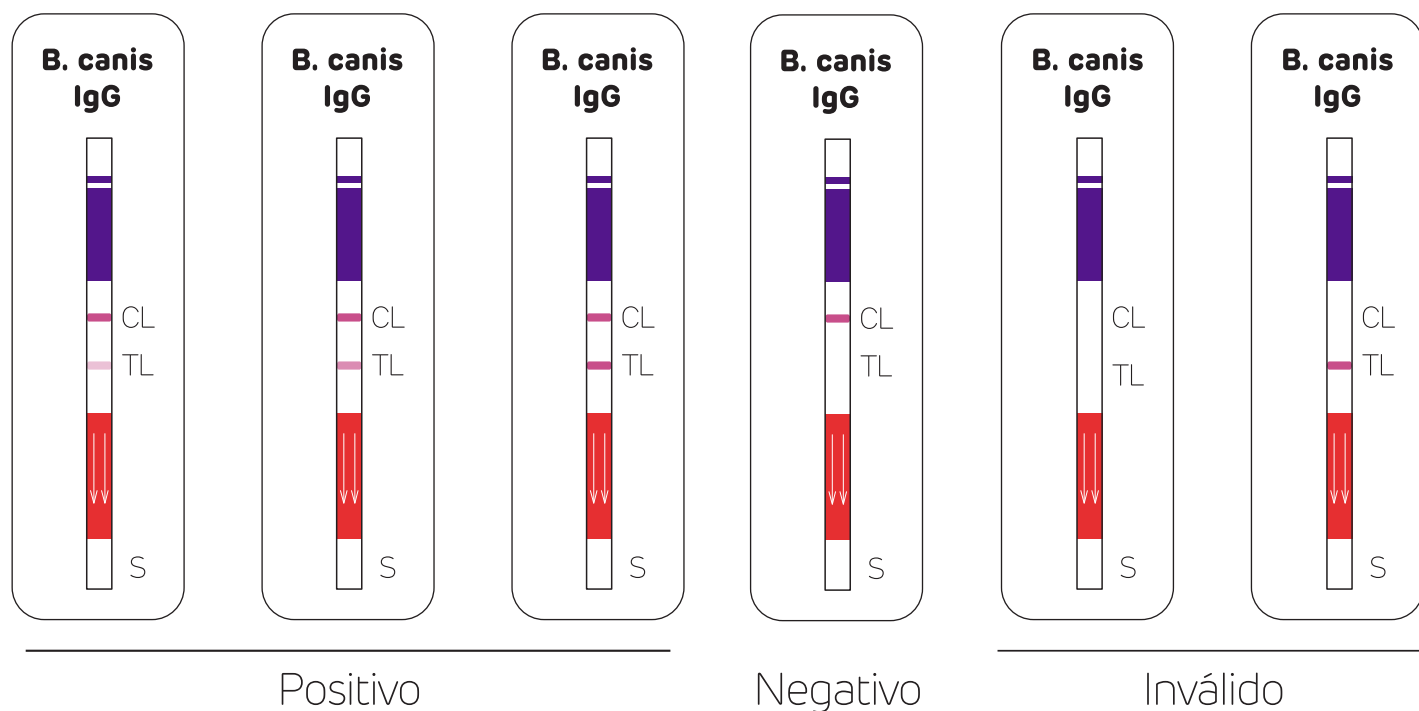
De un total de 47 muestras de suero obtenidas de perros con diagnóstico de brucelosis, todas resultaron positivas con el kit VETSTRIP® Brucella Caninos (Se = 100%) mientras que por Inmunodifusión en Gel de Agarosa (IDGA) solo 30 muestras fueron positivas (Se = 64%).

Modo de uso

- 1 Retirar la tarjeta de prueba de su envoltorio original y colocarla sobre una superficie limpia y plana.
- 2 Agregar la muestra y el diluyente de muestra en el pad indicado con la letra S.
Para sangre entera por punción con lanceta o aguja
 - Descargar en la tira reactiva 10 μ l de sangre entera tocando el pad (S) con la punta del capilar precargado (el capilar viene incluido en el kit).
 - 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 μ l 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.

Referencias

Development of Improved Enzyme-based and Lateral Flow Immunoassays for Rapid and Accurate Serodiagnosis of Canine Brucellosis. *Veterinary Microbiology* 2017 Sep;208:174-180. doi: 10.1016/j.vetmic.2017.08.005.

Para consultas técnicas o comerciales

De Lu a Vie de 9:00 a 16:00

Tel 11 5353 6066

Mail info@chemtest.net



CHEMTEST™

Easy test, easy life.

www.chemtest.net