

# VETLIS® Brucella iELISA Caninos (suero)

Kit de ELISA indirecto para la detección de anticuerpos contra *Brucella canis* en muestras de suero de caninos.

La forma más simple y precisa de diagnosticar la Brucelosis Canina

## ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DIAGNOSTICA



Pure-R

Nuestro exclusivo sistema de purificación 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.

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

Estas características hacen que VETLIS® Brucella iELISA Caninos sea el test ideal para ser implementado en campañas de control y de erradicación de la brucelosis canina o como prueba confirmatoria de los test de screening (tamizaje).

## FÁCIL DE UTILIZAR

### Resultados precisos

Nuestro innovador antígeno LPSr producido utilizando la tecnología PureR, acoplado a una plataforma simple de utilizar como el ELISA indirecto, produce resultados de alta precisión y fáciles de interpretar para el diagnóstico de brucelosis canina.

### Características y presentaciones



### VETLIS® Brucella iELISA Caninos

<b>Especies</b>	Caninos
<b>Muestras</b>	Suero
<b>Ensayo</b>	ELISA indirecto (iELISA) basado en LPSr para el diagnóstico de brucelosis canina

Artículo	Determinaciones*	Placas
15-VL03-2P	180	2
15-VL03-5P	450	5

\*número máximo de muestras a analizar excluyendo los controles.

### Producto relacionado

Producto	Ensayo	Referencia*	Determinaciones
VETSTRIP® Brucella Caninos	Test inmunocromatográfico en un solo paso para la detección rápida (10 min) de anticuerpos IgG anti- <i>Brucella canis</i> en muestras de suero de caninos.	15-VSD03-10S	10
		15-VSD03-20S	20

\*10S: 10 strips. 20S: 20 strips.



- Único test basado en el uso de lipopolisacárido rugoso (LPSr) para el diagnóstico de brucelosis canina
- Máxima sensibilidad y especificidad
- Combina la tecnología Pure-R con la simpleza del ELISA indirecto
- Puede ser usado como prueba de tamizaje o como prueba confirmatoria en campañas de control y erradicación de la brucelosis canina

## Desempeño diagnóstico

### *Alta sensibilidad y especificidad diagnóstica*

La sensibilidad (Se) y especificidad (Sp) diagnóstica del VETLIS® Brucella iELISA Caninos fue determinada sobre más de 250 muestras de suero obtenidas de animales infectados (muestras positivas) y de animales provenientes de criaderos de perros libres de brucelosis (muestras negativas). El valor de corte que maximiza simultáneamente la Se y Sp fue calculado por análisis ROC.

Muestras	Valor de corte (%)	Sensibilidad (Se)	Especificidad (Sp)	Test de Referencia*
n <sub>pos</sub> =71	32%	100%	97,8%	RSAT e IDGA
n <sub>pos</sub> =213	51%	98,6%	100%	

\* RSAT, seroaglutinación en placa con antígeno rugoso. IDGA, inmunodifusión en gel de agarosa.

### *Alta correlación con la prueba rápida RSAT*

VETLIS® Brucella iELISA Caninos ha sido evaluado exitosamente en un estudio doble ciego con 1.040 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 VETLIS® Brucella iELISA Caninos. La correlación entre RSAT y VETLIS® Brucella iELISA Caninos se evaluó utilizando el estadístico kappa de Cohen ( $\kappa$ ). Se calculó un índice kappa de 0.835 ( $\kappa = 0.835$ ) 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 VETLIS® Brucella iELISA Caninos (Se=100%) mientras que por Inmunodifusión en Gel de Agarosa (IDGA) solo 30 muestras fueron positivas (Se=64%).

Para consultas técnicas o comerciales

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

Tel 11 5353 6066

Mail [info@chemtest.net](mailto:info@chemtest.net)



**CHEMTEST™**

Easy test, easy life.

[www.chemtest.net](http://www.chemtest.net)