

VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos

Kit de ELISA indirecto para la detección de anticuerpos contra Brucella en muestras de suero de porcinos.

La forma más simple y precisa de diagnosticar la Brucelosis Porcina

ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DIAGNOSTICA



GlycoEng

Nuestra innovadora plataforma tecnológica GlycoEng nos permite diseñar glicoproteínas recombinantes con las que producimos test diagnósticos de máxima sensibilidad y especificidad que minimizan las reacciones cruzadas.

VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos ha sido especialmente diseñado para detectar anticuerpos específicos contra la cadena O del lipopolisacárido de Brucella suis, Brucella melitensis y Brucella abortus en muestras de suero de porcinos.

Estas características hacen que VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos sea el test ideal para ser usado como prueba de tamizaje o como prueba confirmatoria en campañas de control y erradicación de la brucelosis porcina.

FÁCIL DE UTILIZAR

Resultados precisos

Nuestro innovador antígeno recombinante (glicoproteína recombinante), acoplado a una plataforma simple de utilizar como el ELISA indirecto, produce resultados de alta precisión y fáciles de interpretar para el diagnóstico de la brucelosis porcina.

Características y presentaciones



VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos

Especies	Porcinos	
Muestras	Suero	
Ensayo	ELISA indirecto basado en glicoproteína recombinante para el diagnóstico de brucelosis porcina	
Formato	ELISA indirecto	
Artículo (REF)	Determinaciones	Placas*
15-VL02-2P	192	2
15-VL02-5P	480	5

*placas de 96 pocillos divididas en 12 strips de 8 pocillos.



- Único test de ELISA disponible en el mercado
- Único test basado en el uso de glicoproteína recombinante para el diagnóstico de brucelosis porcina
- Máxima sensibilidad y especificidad
- Puede ser usado como prueba de tamizaje o como prueba confirmatoria
- Podría ser utilizado como prueba única en reemplazo de las pruebas de BPA y FPA utilizadas actualmente en la rutina diagnóstica

Desempeño diagnóstico

La validación y evaluación del kit VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos se realizó en colaboración con el Laboratorio de Referencia de la OMSA (ex OIE) para Brucelosis - Dirección General de Laboratorio y Control Técnico (DiLab) - Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Para determinar la Sensibilidad y Especificidad diagnóstica del kit VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos, se analizaron más de 500 muestras de suero obtenidas de cerdos inmunizados o infectados experimentalmente, animales infectados naturalmente (muestras positivas) como así también de animales provenientes de establecimientos libres de brucelosis (muestras negativas).

A partir de los resultados obtenidos con estas muestras se realizó un análisis por curvas ROC. Este análisis permitió determinar el valor de corte para el cual la Sensibilidad diagnóstica es 100% y el punto de corte para alcanzar una Especificidad diagnóstica del 100% (ver Tabla 1).

Tabla 1. Sensibilidad y especificidad diagnóstica del kit del VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos para distintos valores de corte.

Valor de corte (%) ^a	Sensibilidad (%) ^b	Especificidad (%) ^b
23%	100% (95,6 - 100)	98,9% (96,1 - 99,8)
30%	98,8% (93,5 - 100)	100% (96,1 - 100)

(a) Porcentaje de reactividad.

(b) Sensibilidad $(TP/TP+FN) \times 100$; Especificidad $(TN/TN+FP) \times 100$. Los valores entre paréntesis indican el intervalo de 95% de confianza. TP, positivo verdadero; TN, negativo verdadero; FP, falso positivo; FN, falso negativo.

Cálculos, criterios de validez e interpretación de los resultados

Para facilitar los cálculos, la evaluación de los criterios de validez de la prueba y la interpretación de los resultados obtenidos con el kit VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Porcinos, se encuentra disponible una planilla de cálculos en la página web <https://www.chemtest.net/elisa-porcinos.php>.

Referencias

María E. Cortina, Rodrigo E. Balzano, Diego A. Rey Serantes, Ana J. Caillava, Sebastián Elena, A. C. Ferreira, Ana M. Nicola, Juan E. Ugalde, Diego J. Commerci and Andrés E. Ciocchini. A Bacterial Glycoengineered Antigen for Improved Serodiagnosis of Porcine Brucellosis. J Clin Microbiol. 2016. 54:6, 1448-1455. DOI: 10.1128/JCM.00151-16.

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