

VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos

Kit de ELISA de bloqueo para la detección de anticuerpos anti-gE del virus de la Enfermedad de Aujeszky en muestras de suero de porcinos.

Diagnóstico simple, preciso y diferencial de la Enfermedad de Aujeszky

ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DIAGNÓSTICA

La incorporación de anticuerpos monoclonales altamente específicos y la exclusiva tecnología Pure-R, nos permite desarrollar pruebas con máxima sensibilidad y especificidad diagnóstica para la detección de la infección por el herpesvirus suid 1 (SuHV-1), también conocido como virus de la enfermedad de Aujeszky (ADV).

VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos ha sido especialmente diseñado para detectar anticuerpos específicos contra la proteína gE del virus de la Enfermedad de Aujeszky (EA) en muestras de suero de porcinos.

Gracias a su excelente sensibilidad y especificidad diagnóstica, el kit **VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos** se posiciona como la herramienta ideal para el diagnóstico en campañas de control y erradicación de la Enfermedad de Aujeszky.

ESTRATEGIA DIVA

El kit **VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos** permite la detección específica y exclusiva de anticuerpos anti-ADV gE/gI en suero porcino, ofreciendo un método rápido y sencillo para diferenciar, mediante la estrategia DIVA, los animales infectados naturalmente por ADV de aquellos vacunados con cepas con una delección gE/gI.

Características y Presentaciones



VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos

Especie	Porcinos	
Muestras	Suero	
Ensayo	ELISA de bloqueo para la detección de anticuerpos anti-gE del virus de la Enfermedad de Aujeszky	
Formato	ELISA de bloqueo	
Artículo (REF)	Determinaciones	Placas*
15-VL07-2P	192	2
15-VL07-5P	480	5

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



- Máxima sensibilidad y especificidad diagnóstica
- Diferencia animales infectados de vacunados (estrategia DIVA)
- Diseñado, desarrollado y fabricado íntegramente en Argentina
- Validado con muestras de campo locales
- Cumple con los estándares internacionales de detección definidos por la OMSA (ex-OIE)

Desempeño diagnóstico

El kit VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos fue validado mediante dos estudios comparativos independientes frente a métodos de referencia internacionales:

- Frente a la Prueba de Neutralización Viral (PNV) — método de referencia OMSA (WOAH) — se analizaron 988 muestras de suero porcino, obteniéndose una sensibilidad diagnóstica del 95,8% y una especificidad del 99,4%.
- Frente al bELISA de un competidor — se analizaron 342 muestras de suero porcino de laboratorios de Argentina. El análisis mediante curvas ROC arrojó un valor del área bajo la curva (AUC) de 0,99, con una sensibilidad del 97,83% y una especificidad del 100%.

Adicionalmente, el kit demostró una excelente capacidad DIVA, clasificando como negativas la totalidad de las muestras provenientes de animales vacunados con cepas gE/gI negativas.

Expresión de los resultados y criterios de interpretación

Los resultados se expresan como relación S/N (Abs450 muestra / Abs450 control negativo). A partir del análisis de muestras locales, se estableció el valor de corte optimizado y los siguientes criterios de interpretación de los resultados:

S/N	Interpretación
$\leq 0,65$	Positivo
$> 0,65$	Negativo

El valor de corte S/N = 0,65 fue determinado mediante análisis ROC sobre muestras locales de Argentina, optimizando la capacidad discriminatoria del ensayo para la población y el contexto epidemiológico regional.

Los resultados obtenidos confirman que el kit VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos es una herramienta precisa y confiable para el diagnóstico serológico y la diferenciación entre animales infectados y vacunados, con aplicación en los programas de control y erradicación de la Enfermedad de Aujeszky.

Cumplimiento de los estándares internacionales de detección de la OMSA (ex-OIE)

El Suero Estándar de Referencia Internacional de la OMSA/OIE establece el límite inferior de sensibilidad exigido a las pruebas serológicas usadas para el diagnóstico de la Enfermedad de Aujeszky.

Para el comercio internacional, la normativa exige que la prueba detecte el suero estándar diluido 1/2. Un criterio más exigente aplica al desplazamiento de cerdos desde zonas donde se utiliza la vacuna gE/gI-deletada (con delección del gen gE) hacia zonas libres de la enfermedad: en ese caso, la prueba debe ser capaz de detectar diluciones de hasta 1/8.

Para validar el desempeño analítico del kit VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos se utilizó el Suero Estándar de Referencia Internacional de la OMSA/OIE, provisto por la Dirección de Laboratorio Animal de SENASA, realizando diluciones seriadas al medio desde 1/2 hasta 1/32.

Suero Estándar de Referencia Internacional de la OMSA/OIE	Abs450	S/N	Interpretación*
Dilución 1/2	0,111	0,10	Positivo
Dilución 1/4	0,153	0,14	Positivo
Dilución 1/8	0,237	0,21	Positivo
Dilución 1/16	0,384	0,34	Positivo
Dilución 1/32	0,586	0,52	Positivo

* En todos los casos se observó un resultado positivo considerando un S/N $\leq$ 0,65.

El kit VETLIS® Aujeszky gE bELISA Porcinos detectó de manera positiva incluso la dilución 1/32, superando ampliamente tanto el requisito de 1/2 para comercio internacional como el de 1/8 exigido para el desplazamiento de animales entre zonas de distinto estatus sanitario. Estos resultados confirman un límite de detección altamente sensible, en pleno cumplimiento —y con amplio margen— de los estándares internacionales establecidos por la OMSA/OIE.

Cálculos y criterios de validez

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® Aujeszky gE bELISA Porcinos se encuentra disponible una planilla de cálculos en la página web:

[Planilla VETLIS Aujeszky gE bELISA Porcinos_15VL07_v21012026](#)

Referencias

(1) Manual Terrestre de la OIE 2018, CAPITULO 3.1.2. ENFERMEDAD DE AUJESZKY, INFECCION POR EL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY).