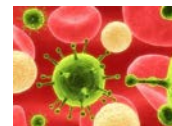
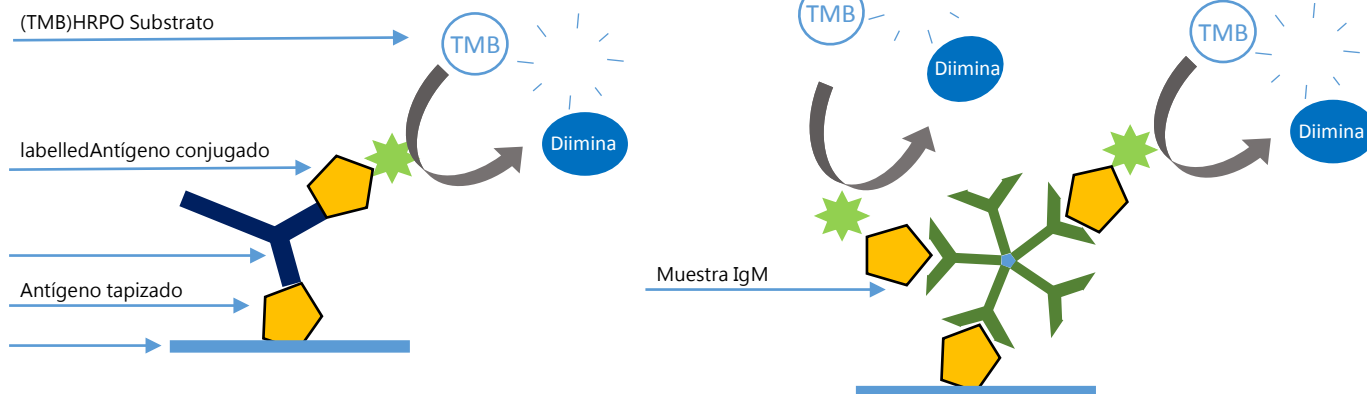


INgezim ANEMIA EQUINA

R.14.AIE.KO



INgezim ANEMIA EQUINA es un ensayo enzimático que utiliza la proteína p26 recombinante del virus de la Anemia Infecciosa Equina (AIE) como tapizado y conjugado.



BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Placas tapizadas con antígeno de AIE (proteína p26 recombinante). Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si la muestra contiene anticuerpos frente a AIE, éstos se unen al antígeno tapizado.
3. Al añadir la proteína p26 conjugada con Peroxidasa, éste se unirá a los anticuerpos existentes en el suero en caso de que existan estos anticuerpos (animales infectados). Esta unión se revela mediante reacción colorimétrica tras la adición del sustrato.

APLICACIÓN

Detección de anticuerpos específicos de la proteína p26 de AIE.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece un cut off. Las muestras se considerarán **Positivas**, cuando su valor de DO sea superior al cut off; **Negativas**, cuando su valor de DO m sea inferior al cut off.

SENSIBILIDAD DIAGNÓSTICA

Estudio 1. Se analizaron 14 sueros de animales infectados naturalmente con AIE procedentes de antiguos brotes en España (1983) y de Argentina.

Los resultados obtenidos indicaron una sensibilidad del 100%

Estudio 2. Se utilizaron 55 sueros positivos por la técnica de AGID (27 fuertemente positivos, 28 positivos débiles). **La sensibilidad del ensayo respecto a AGID fue del 96%.**

SENSIBILIDAD ANALÍTICA

Se realizaron diluciones seriadas en suero negativo de 4 sueros fuertemente positivos por AGID. El ensayo presentó una sensibilidad menor para uno de los sueros (1 dilución. 1/64), igual para otro de los sueros (1/64) y mayor para dos de los sueros (1 dilución 1/128 y 1/256).

ESPECIFICIDAD DIAGNÓSTICA

Estudio 1. Para determinar la especificidad del ensayo, se analizaron 1324 sueros procedentes de zonal libres de AIE en España, Canadá y Argentina. **Los resultados obtenidos indicaron una especificidad mayor del 99,9%.**

Estudio 2. Se utilizaron 67 sueros negativos por la técnica de AGID (31 negativos y 36 con reacción inespecífica). **La especificidad del ensayo respecto a AGID fue del 97%.**

COMPOSICION DEL KIT

- Placas de microtitulación de 96 pocillos.
- Viales con Control Positivo
- Viales con Control Negativo
- Viales con Conjugado de Peroxidasa
- Frasco con Solución de Lavado
- Frasco con Diluyente.
- Frasco con Substrato (TMB) listo para usar.
- Frasco con Solución de Frenado.



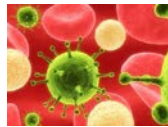
PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA
Nº REGISTRO 2340 RD



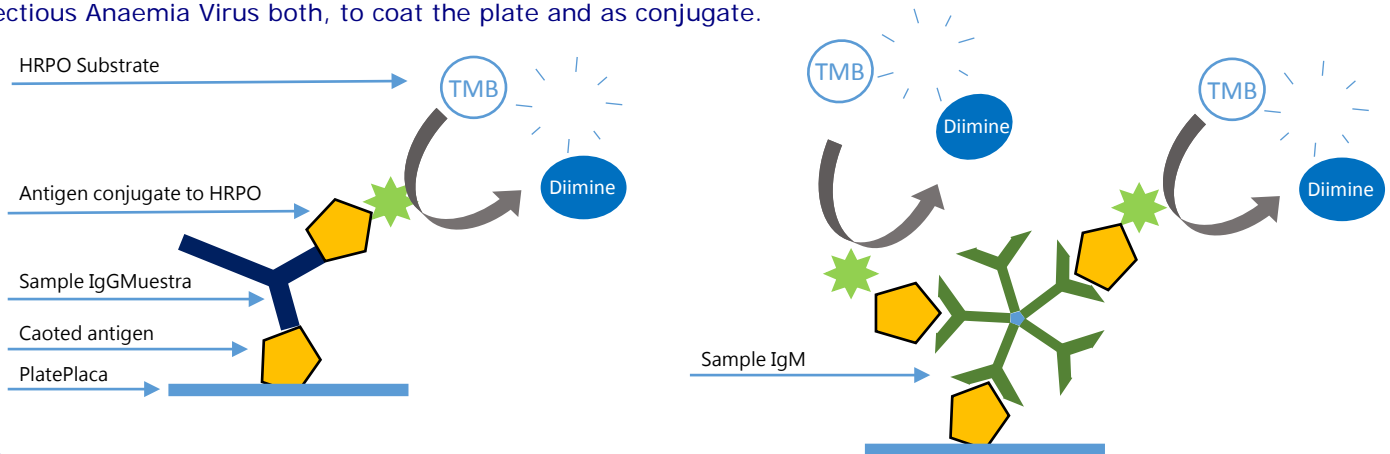
CADUCIDAD: **18 meses**
Conservado a 2°C-8°C

INgezim ANEMIA EQUINA

R.14.AIE.KO



INgezim ANEMIA EQUINA is an immunoenzymatic assay which uses the recombinant protein p26 of Equine Infectious Anaemia Virus both, to coat the plate and as conjugate.



TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with p26 recombinant protein. Serum samples are added to the wells and incubated.
2. If the sample contains specific antibodies to EIA, they will bind to the antigen.
3. When a HRPO conjugated recombinant p26 protein is added, it will bind to the antibodies present in the sample if the serum is positive. This binding is detected by adding a specific substrate.

APPLICATION

Detection of specific antibodies to p26 protein of EIA Virus.

INTERPRETATION OF THE RESULTS

The assay establishes one cut off. Samples will be considered **Positive**, if their OD value is higher than the cut off. Samples will be considered **Negative**, if their OD value is lower than the cut off.

SENSITIVITY

Study 1. 14 sera samples of EIAV naturally infected horses were analyzed. Samples belonged to the last outbreak in Spain (1983) and from other outbreaks in Argentina. **The results obtained showed 100% sensitivity.**

Study 2. 55 AGID positive sera were analyzed (27 strong positive, 28 weak positive). **The sensitivity of the assay in relation to AGID was 96%.**

ANALYTICAL SENSITIVITY

Serial dilutions of 4 AGID strong positive sera were analyzed. The assay showed lower sensitivity than AGID in one serum (1 dilution 1/64), similar for another one (1/64) and higher than AGID for 2 sera (1 dilution 1/128 & 1/256).

COMPOSITION OF THE KIT

- Microtitration plates of 96 wells
- Vials with Positive Control
- Vials with Negative Control
- Vials with Peroxidase Conjugate
- Bottle with Washing Solution
- Bottle with diluent
- Bottle with stop solution
- Bottle with substrate (TMB) ready to use



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA
REGISTRATION NUMBER 2340 RD



IT-73840 ISO 14001:2015 ISO 9001:2015
IT-73780 9191.INGE 9175.ING2

SHELF LIFE: **18 months**
Stored at 2°C-8°C

Ed.250117