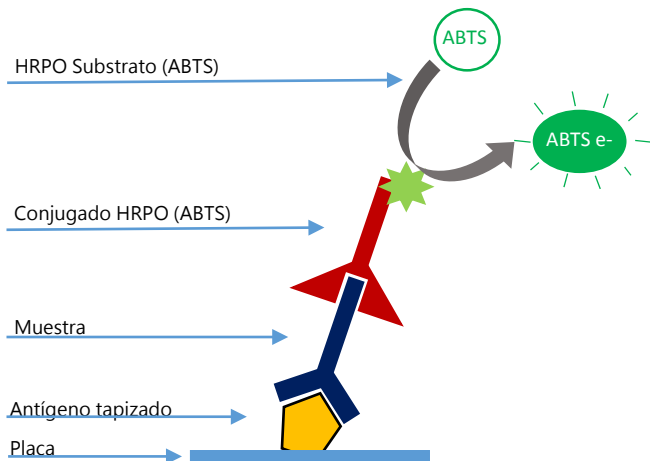


## INgezim RINONEUMONITIS

R.14.HVE.K1



**INgezim RINONEUMONITIS** está basado en la técnica de ELISA indirecto, que utiliza un anticuerpo monoclonal (AcM) específico de IgGs de caballo.



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Las placas se suministran tapizadas con antígeno de Herpes Virus Equino Tipo I (HVE). Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si las muestras contienen anticuerpos específicos de HVE, éstos se unirán al antígeno.
3. Cuando se añade AcM-PO específico de IgG de caballo, éste se unirá a las IgG específicas de HVE unidas al antígeno. Esta unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de substrato.

### APLICACIÓN

Detección de anticuerpos específicos del Herpes Virus Equino (I y IV), en muestras de suero de caballo.

### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece un Cut off. Las muestras se consideran **Positivas** cuando su valor de M/P es igual o superior al Cut Off; **Negativas** cuando su valor de M/P es inferior al Cut Off.

### CORRESPONDENCIA CON LA TÉCNICA DE SERONEUTRALIZACIÓN

La correspondencia del ensayo respecto a la técnica de referencia (seroneutralización) es mayor del 85%

### USO DE SUEROS DE REFERENCIA.

El ensayo ha sido evaluado con sueros positivos y negativos procedentes del laboratorio de referencia de la OIE para Herpesvirus equino (Animal Health Trust, UK) y que habían sido previamente catalogados por Fijación de Complemento (FC) y determinada su especificidad respecto a serotipo 1 ó 4 por qPCR de muestras nasales de los mismos animales. Los resultados obtenidos se muestran en la tabla.

### VALIDACIÓN

muestra	FC		qPCR		INgezim RINONEUMONITIS
	TIPO 1	TIPO 4	TIPO 1	TIPO 4	
HVE-1.1	+++	+	+	-	POS
HVE-1.2	+++	+	+	-	POS
HVE-1.3	+++	+	+	-	POS
HVE-4.1	+	+++	-	+	POS
HVE-4.2	+	+++	-	+	POS
HVE-NEG	-	-	nd	nd	NEG
HVE-NEG	-	-	nd	nd	NEG
HVE-NEG	-	-	nd	nd	NEG
HVE-NEG	-	-	nd	nd	NEG
HVE-NEG	-	-	nd	nd	NEG

nd: no determinado

### 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 (ABTS)
- Frasco con Solución de Frenado



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA

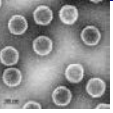


CADUCIDAD: **18 meses**  
Conservado a 2°C-8°C

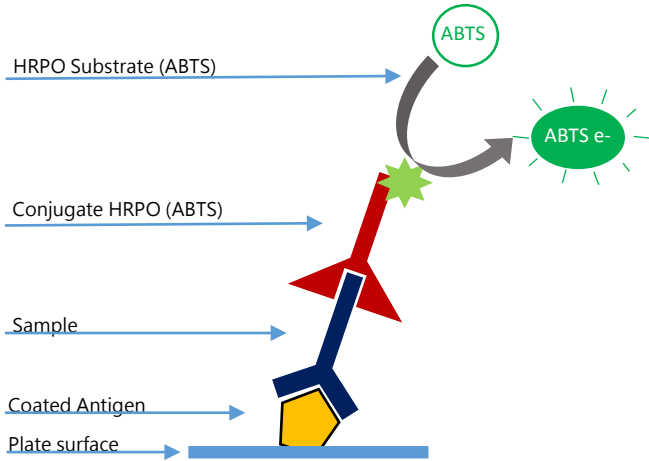
Ed.250117

## INgezim RINONEUMONITIS

R.14.HVE.K1



**INgezim RINONEUMONITIS** is based on an indirect ELISA technique, which uses a monoclonal antibody (MAb) specific for equine IgG



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with inactivated EHV antigen (type I). Serum samples are added and incubated.
2. If the samples contain specific antibodies to EHV, they will bind to the antigen.
3. When a MAb-PO specific of equine IgG is added, it will bind to the EHV specific IgG previously bound to the antigen. The binding is detected by the development of a colorimetric reaction after the addition of the substrate.

### APPLICATION

Detection of specific antibodies to Equine Herpes Virus 1 & 4 (HVE) in equine serum samples

### INTERPRETATION OF THE RESULTS

One cut off is used for the results interpretation: Samples will be considered **Positive** if their S/P value is higher than the Cut Off. Samples will be considered **Negative** if their S/P value is lower than the Cut Off.

## VALIDATION

### CORRESPONDENCE WITH SERONEUTRALIZATION (SN)

Correspondence of the assay respect of the reference technique (seroneutralization) is higher than 85%

### USE OF REFERENCE SERA

This assay has been validated with positive and negative sera from the EHV OIE Reference laboratory (Animal Health Trust, UK). These sera had been previously evaluated by Complement Fixation (CF) and by q PCR of swab nasal samples from the same horses, to determine their specificity regarding serotype 1 or 4. Results obtained are shown in the table.

sample	FC		qPCR		INgezim RINONEUMONITIS
	Type 1	Type 4	Type 1	Type 4	
EHV-1.1	+++	+	+	-	POS
EHV-1.2	+++	+	+	-	POS
EHV-1.3	+++	+	+	-	POS
EHV-4.1	+	+++	-	+	POS
EHV-4.2	+	+++	-	+	POS
EHV-NEG	-	-	nd	nd	NEG
EHV-NEG	-	-	nd	nd	NEG
EHV-NEG	-	-	nd	nd	NEG
EHV-NEG	-	-	nd	nd	NEG
EHV-NEG	-	-	nd	nd	NEG

nd: not determined

### COMPOSITION OF THE KIT

- Microtitration plates of 96 well coated with antigen
- 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 (ABTS)



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed.250117