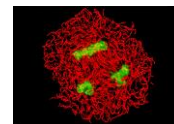
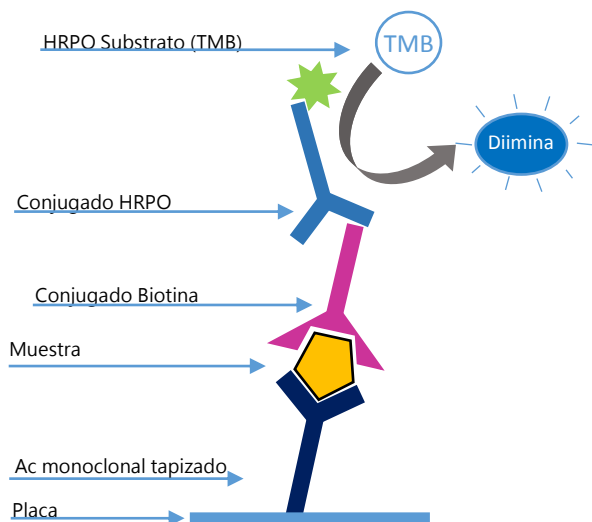


INgezim BVD DAS

R.12.BVD.K2



INgezim BVD DAS es un ensayo enzimático basado en la técnica ELISA de doble anticuerpo, en el que se utilizan anticuerpos monoclonales (AcM) específicos de la proteína p80/p125 del Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV).



BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Las placas se suministran tapizadas con anticuerpo monoclonal específico de BVDV (proteína p80/p125). Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si las muestras contienen antígeno de BVDV, éste será capturado por el anticuerpo monoclonal específico.
3. Cuando se añade una mezcla de AcM-Biotina específicos de p80/p125 de BVDV, estos se unirán a la proteína si ésta existe en la muestra.
4. Para detectar esta unión, se añade Estreptavidina conjugada con HRPO.
5. La unión estreptavidina-biotina se detecta mediante reacción colorimétrica tras la adición de substrato específico de HRPO.

APLICACIÓN

- Detección de antígeno p80/p125 del virus de la Diarrea Viral Bovina en suero, sangre, plasma, leucocitos, tejido de oreja o cultivo celular.
- Su uso combinado con el de ensayos de detección de anticuerpos permite la detección de IPIs.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece un cut off. Las muestras con valores de DO superiores al cut off se consideran **Positivas**. Las muestras con valores de DO inferiores al cut off se consideran **Negativas**.

VALIDACIÓN

Correspondencia con otros kits comerciales

1. Se analizó un panel de 341 muestras de vacas catalogadas como positivas o negativas por un ensayo comercial (producto 1). Los resultados obtenidos indicaron una correspondencia del 98,8% entre ambos ensayos.
2. Se analizó un panel de 53 muestras de vacas catalogadas como positivas o negativas por un ensayo comercial (producto 2). Los resultados obtenidos indicaron una correspondencia del 98,1% entre ambos ensayos.
3. Se analizó un panel de 310 muestras de tejido de oreja de vaca, catalogadas como positivas o negativas por otros ensayos. Los resultados obtenidos indicaron una correspondencia del 90% entre ensayos.

PRODUCTO 1	INgezim BVD DAS			DUD
	POS	NEG	DUD	
POS	7	0	0	
NEG	0	330	0	
DUD	1	3	0	

PRODUCTO 2	INgezim BVD DAS			DUD
	POS	NEG	DUD	
POS	12	1	0	
NEG	0	40	0	
DUD	0	0	0	

OTRAS TÉCNICAS	INgezim BVD DAS			TOT
	POS	NEG	TOT	
POS	120	30	150	
NEG	0	160	160	
TOT	120	190	310	

COMPOSICIÓN DEL KIT

- Placa de microtitulación de 96 pocillos.
- Vial con Control Positivo
- Vial con Control Negativo
- Vial con Conjugado-Biotina
- Vial con Estreptavidina-HRPO
- Frasco con Solución de Lavado
- Frasco con Diluyente.
- Frasco con Substrato (TMB).
- Frasco con Solución de Frenado.
- Frasco con Tampón de extracción.



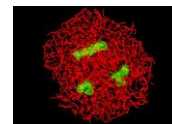
NÚMERO DE REGISTRO 2662 RD
PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



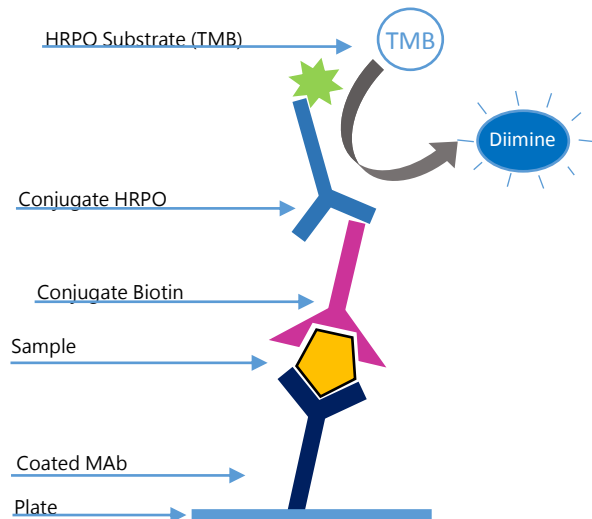
CADUCIDAD: **24 meses**
Conservado a 2°C-8°C

INgezim BVD DAS

R.12.BVD.K2



INgezim BVD DAS is an enzymatic assay based on a Double Antibody Sandwich ELISA technique, which uses monoclonal antibodies (MAb) specific of Bovine Viral Diarrhoea Virus (BVDV) p80/p125 protein.



TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with a monoclonal antibody specific of BVDV protein p80/p125. Samples are added and incubated.
2. If the samples contain BVDV, they will bind to the specific monoclonal antibody.
3. After an incubation period, a mix of MAb-Biotin specific to BVDV's p80/p125 is added. The mix will bind to the protein if there is antigen in the sample.
4. To detect this binding, Streptavidine-HRPO is added.
5. The binding between Streptavidine-Biotin is detected by a colorimetric reaction after the addition of a substrate specific of HRPO.

APPLICATION

- Detection of BVDV antigen p80/p125 in blood, sera, plasma, leukocytes, ear tissue and cell culture.
- The combined use of this kit with another one for antibodies detection allows detecting IPIs.

INTERPRETATION OF THE RESULTS

One cut off is used for the results interpretation. Samples are **Positive** if their OD value is higher than the cut off. Samples are **Negative** if their OD value is lower than the cut off.

VALIDATION

Correlation with other commercial kits

1. A set of 341 samples from cattle, classified as positive/negative by a commercial assay (product 1) was analyzed. The results obtained indicated 98.8% correspondence between both assays.
2. A set of 53 samples from cattle, classified as positive/negative by a commercial assay (product 2) was analyzed. The results obtained indicated 98.1% correspondence between both assays.
3. A set of 310 samples of ear tissue of cattle, classified as positive/negative by other assays was analyzed. The results obtained indicated 90% correspondence between assays.

		INgezim BVD DAS		
		POS	NEG	DUD
PRODUCT 1	POS	7	0	0
	NEG	0	330	0
	DUD	1	3	0

		INgezim BVD DAS		
		POS	NEG	DUD
PRODUCT 2	POS	12	1	0
	NEG	0	40	0
	DUD	0	0	0

		INgezim BVD DAS		
		POS	NEG	TOT
OTHER TECHNIQUES	POS	120	30	150
	NEG	0	160	160
	TOT	120	190	310

COMPOSITION OF THE KIT

- Microtitration plate of 96 wells
- Vial with Positive Control
- Vial with Negative Control
- Vial with Biotin Conjugate
- Vial with Streptavidine-HRPO
- Bottle with Washing Solution
- Bottle with diluent
- Bottle with substrate (TMB)
- Bottle with stop solution
- Bottle with Extraction Buffer



REGISTRATION NUMBER 2662 RD
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



SHELF LIFE: **24 months**
Stored at 2°C-8°C

Ed.030619