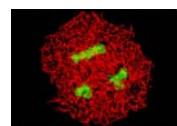
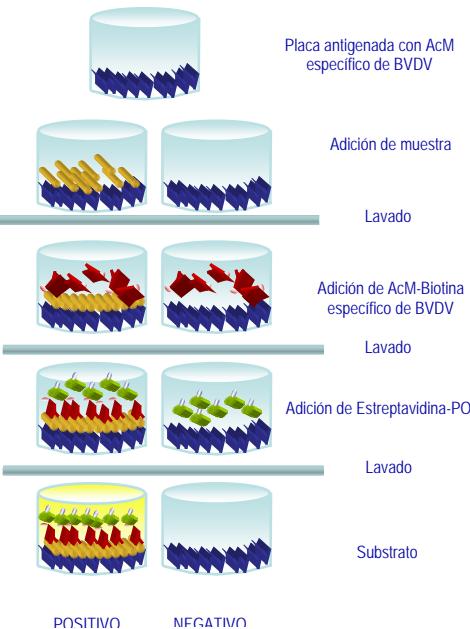


## INgezim BVD DAS

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

- 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.
- Si las muestras contienen antígeno de BVDV, éste será capturado por el anticuerpo monoclonal específico.
- 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.
- Para detectar esta unión, se añade Estreptavidina conjugada con HRPO.
- 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

- 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.
- 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.
- 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 |     |     |
|------------|-----------------|-----|-----|
|            | POS             | NEG | DUD |
| POS        | 7               | 0   | 0   |
| NEG        | 0               | 330 | 0   |
| DUD        | 1               | 3   | 0   |

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

| OTRAS TÉCNICAS | INgezim BVD DAS |     |     |
|----------------|-----------------|-----|-----|
|                | 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.



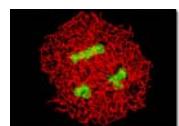
NÚMERO DE REGISTRO 2662 RD  
PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



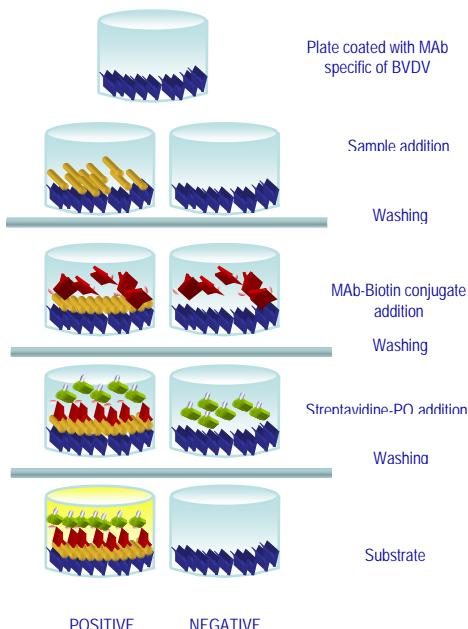
CADUCIDAD: 24 meses  
Conservado a 2°C-8°C

## 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

Plates are coated with a monoclonal antibody specific of BVDV protein p80/p125. Samples are added and incubated.

- If the samples contain BVDV, they will bind to the specific monoclonal antibody.
- 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.
- To detect this binding, Streptavidine-HRPO is added.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.

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

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

| OTHER TECHNIQUES | INgezim BVD DAS |     |     |
|------------------|-----------------|-----|-----|
|                  | POS             | NEG | TOT |
| 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