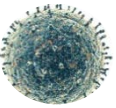
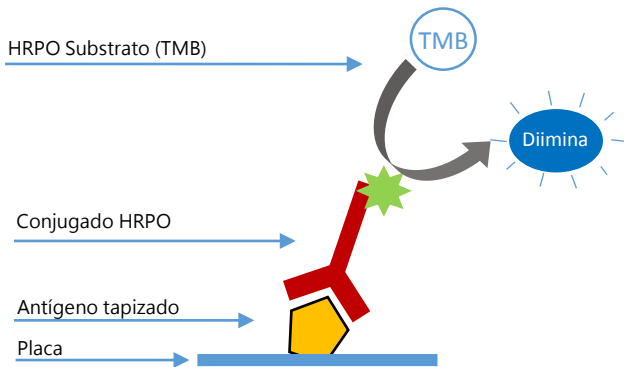


## INgezim BRSV Compac

R.12.BRS.K3



**INgezim BRSV Compac** es un ensayo enzimático basado en la técnica ELISA de competición, que usa un anticuerpo monoclonal (AcM) específico frente al Virus Respiratorio Sincitial Bovino (BRSV), y como antígeno un extracto semipurificado de proteínas de BRSV.



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Las placas se suministran tapizadas con antígeno de BRSV. Las muestras de suero se añaden en los pocillos y, a continuación, se añade el conjugado y se incuban ambos.
2. Si las muestras contienen anticuerpos específicos frente a BRSV (muestras positivas), éstos competirán con el conjugado en su unión al antígeno por lo que el conjugado no podrá unirse a él. Si no existen Ac específicos (muestra negativa) el conjugado se unirá al antígeno. La unión se detecta mediante reacción colorimétrica tras la adición de sustrato.

### APLICACIÓN

Detección de anticuerpos específicos frente al virus respiratorio sincitial bovino en muestras de suero bovino.

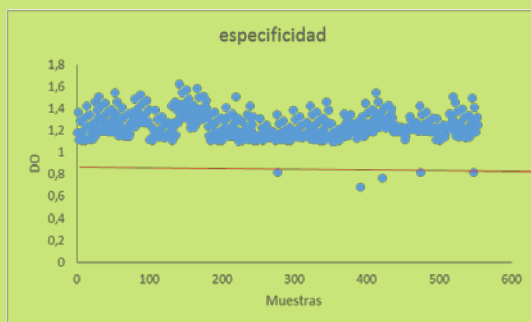
### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece un cut off. Las muestras cuyos valores de DO sean inferiores al cut off se considerarán como **Positivas**. Las muestras cuyos valores de DO sean mayores al cut off se considerarán como **Negativas**.

### VALIDACIÓN

#### Especificidad Diagnóstica.

Con objeto de evaluar la especificidad diagnóstica, se seleccionaron 554 sueros de campo de animales procedentes de zonas libres de BRSV. Los resultados obtenidos indicaron un **99% de especificidad diagnóstica**.



#### Correspondencia con un ELISA de Referencia

Con objeto de evaluar el ensayo, se analizaron 135 sueros previamente catalogados como positivos por otro ELISA comercial (PrioCHECK® BRSV Ab). La sensibilidad de INgezim BRSV Compac frente al ELISA de referencia fue del 99%.

		PrioCHECK® BRSV Ab
		POS
INgezim® BRSV COMPAC	POS	134
	NEG	1

### 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.



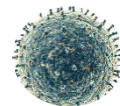
NÚMERO DE REGISTRO 3046 RD  
PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



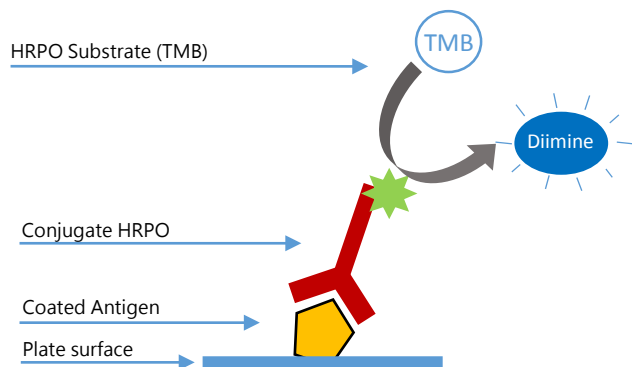
CADUCIDAD: **18 meses**  
Conservado a 2°C-8°C

## INgezim BRSV Compac

R.12.BRS.K3



**INgezim BRSV Compac** is an enzymatic assay based on a competition ELISA technique, which uses a monoclonal antibody (MAb) specific for Bovine Respiratory Syncytial Virus (BRSV), and a semi-purified protein extract of BRSV.



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with BRSV antigen. SerUM samples and conjugate are added at the same time and incubated.
2. If the samples contain specific antibodies to BRSV (positive samples), they will compete with the conjugate for the union to the antigen and the conjugate will not be able to bind it. If there are not antibodies in the sample (negative animals), the conjugate will bind to the proteins coated. The binding is detected by the development of a colorimetric reaction after the addition of the substrate.

### APPLICATION

Detection of specific antibodies to BRSV, in bovine sera samples.

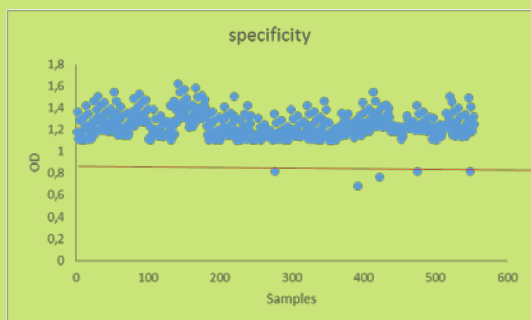
### INTERPRETATION OF THE RESULTS

One cut off is used for the results interpretation. The samples will be considered as **Positive** when their OD value is lower than the cut off. The samples will be considered as **Negative** when their OD value is higher than the cut off.

### VALIDATION

#### Diagnostic specificity.

To evaluate the diagnostic specificity a panel of 554 sera from BRSV free areas was analyzed. Results obtained indicated **99% diagnostic specificity**.



#### Comparison with a Reference ELISA

In order to evaluate the assay, a panel of 135 sera previously catalogued as positive by PrioCHECK® BRSV Ab were used. Results obtained indicated that the sensitivity of INgezim BRSV Compac in comparison with the Reference ELISA was 99%.

		PrioCHECK® BRSV Ab
		POS
INgezim® BRSV COMPAC	POS	134
	NEG	1

### 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



REGISTRATION NUMBER 3046 RD  
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed.020217