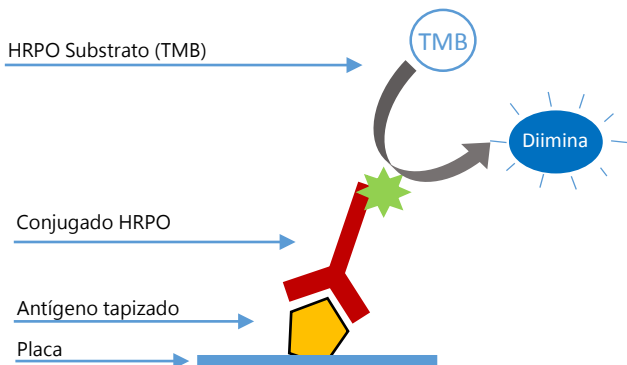


## INgezim PPR COMPAC

R.13.PPR.K3



**INgezim PPR COMPAC** es un ensayo enzimático de bloqueo que utiliza la proteína N recombinante del virus de la Peste de los Pequeños Rumiantes (PPR) como tapizado y un anticuerpo monoclonal (AcM) específico de la proteína N del virus de la PPR como conjugado.



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Placas tapizadas con antígeno del virus de la PPR (proteína N recombinante). Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si la muestra contiene anticuerpos frente al virus de la PPR, éstos se unen al antígeno tapizado.
3. Al añadir el AcM específico de la proteína N conjugado con Peroxidasa, éste se unirá al antígeno en caso de que no existan anticuerpos específicos en el suero bloqueando la el antígeno tapizado (animales negativos). En caso de que existan anticuerpos bloqueando el antígeno, la unión del AcM será bloqueada. Esta unión se revela mediante reacción colorimétrica tras la adición del sustrato.

### APLICACIÓN

Detección de anticuerpos específicos de la proteína N del virus de la PPR. La detección de anticuerpos es independiente de la especie, pudiéndose utilizar para las diferentes especies afectadas por este virus.

### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Las muestras se considerarán **Positivas** (presentan anticuerpos frente a PPRV), cuando su porcentaje de bloqueo (PB) sea superior o igual al 70%. Las muestras se consideraran **Negativas** (ausencia de anticuerpos frente a PPRV), cuando su PB sea inferior a 70%.

## VALIDACIÓN

### ESPECIFICIDAD DIAGNÓSTICA

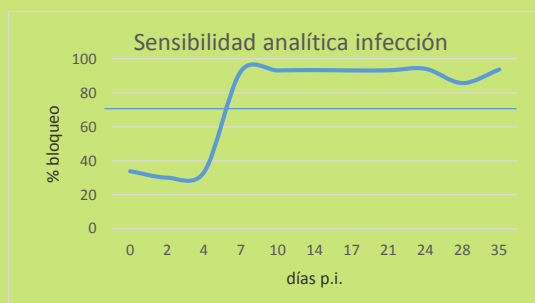
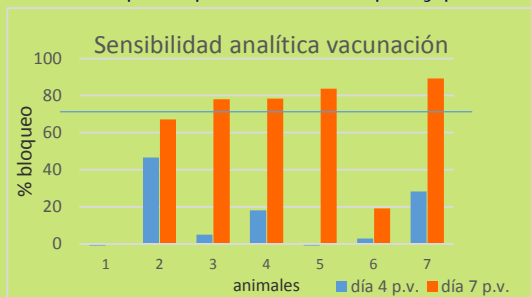
Se analizaron 1066 de diferentes orígenes, todos ellos de zonas libres de PPRV. **Los resultados obtenidos indicaron una especificidad mayor del 99%.**

### SENSIBILIDAD ANALÍTICA

Se utilizaron sueros de animales vacunados e infectados experimentalmente con PPRV:

- 7 ovejas de 1 año vacunadas por vía subcutánea con la vacuna atenuada PPRV Nigeria75/1 (Linaje II). Se realizaron extracciones a día 4 y 7 p.v.
- 1 oveja de 1 año inoculada por vía intravenosa con la cepa virulenta de campo Marruecos 2008 (Linaje IV). Se realizaron extracciones a días 0, 2, 4, 7, 10, 14, 17, 21, 24, 28 y 35 p.i.

Todas las extracciones fueron analizadas por INgezim PPR Compac. Los resultados obtenidos, indicaron que el ensayo es capaz de detectar anticuerpos específicos a día 7 p.v. y p.i. en el 85% de los casos.



### 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) listo para usar.
- Frasco con Solución de Frenado.



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA  
Nº REGISTRO 3780 RD

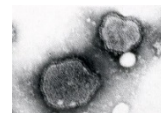


CADUCIDAD: **12 meses**  
Conservado a 2°C-8°C

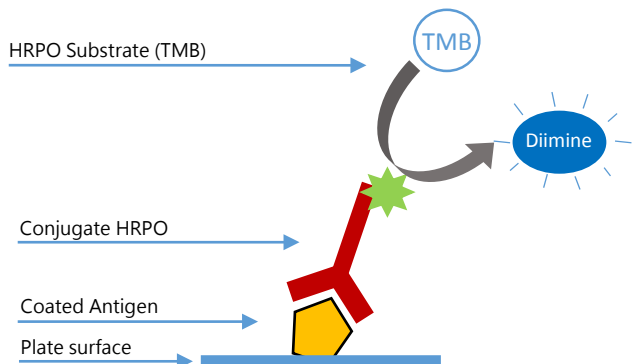
Ed.020217

## INgezim PPR COMPAC

R.13.PPR.K3



**INgezim PPR COMPAC** is a blocking immunoenzymatic assay that uses the recombinant N protein of the Pest des Petites Ruminant Virus (PPRV) to coat the plate and a Monoclonal Antibody (MAb) specific to PPRV N protein as conjugate.



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with the recombinant N protein of PPRV. Serum samples are added to the wells and incubated.
2. If the sample contains specific antibodies to PPRV, they will bind to the antigen.
3. Once a HRPO conjugated MAb is added, it will bind to the antigen only if there are no specific antibodies in the sample blocking the antigen coating the plate (negative). This binding is detected by adding a specific substrate.

### APPLICATION

Detection of specific antibodies to the N protein of PPRV. The detection of antibodies does not depend on the animal species, and can therefore be used with serum samples of all species affected by PPRV.

### INTERPRETATION OF THE RESULTS

Samples will be considered **Positive** (i.e. contains specific antibodies to PPRV), if their Blocking Percentage (BP) value is higher than or equal to 70%. Samples will be considered **Negative** (i.e. do not contain specific antibodies to PPRV), if their BP is lower than 70%.

## VALIDATION

### DIAGNOSTIC SPECIFICITY

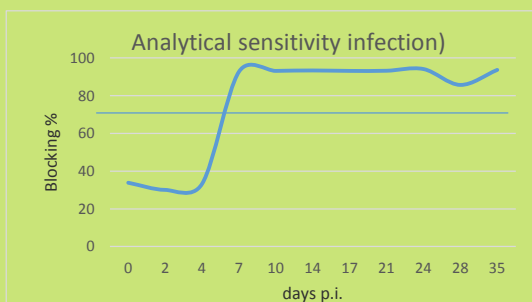
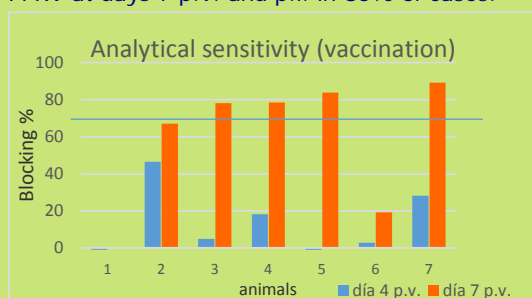
1066 animals (sheep & goats) from different PPRV free areas were analyzed. **The results obtained indicated specificity values higher than 99%.**

### ANALYTICAL SENSITIVITY

Sera of experimentally vaccinated and infected animals were analyzed:

- 7 one year old sheep, subcutaneously vaccinated with attenuated vaccine Nigeria75/1 (linage II). Extractions were made at days 4 and 7 p.v.
- 1 sheep one year old, intravenously inoculated with the field virulent strain Morocco 2008 (linage IV). Extractions at days 0, 2, 4, 7, 10, 14, 17, 21, 24, 28 & 35 p.i. were made.

The samples were analysed by INgezim PPR Compac. Results obtained indicated that the assay detects antibodies specific of PPRV at days 7 p.v. and p.i. in 85% of cases.



### 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 (ABTS) ready to use



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA  
REGISTRATION NUMBER: 3780 RD



SHELF LIFE: **12 months**  
Store at 2°C-8°C