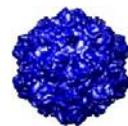
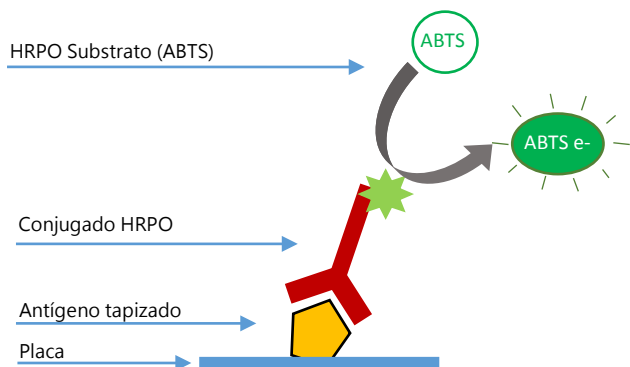


## INgezim PPV Compac

R.11.PPV.K3



**INgezim PPV COMPAC** es un ensayo enzimático basado en la técnica del ELISA de bloqueo, que utiliza un anticuerpo monoclonal (AcM) específico de Parvovirus Porcino (PPV), y cápsidas recombinantes de VP2.



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Las placas se suministran tapizadas con antígeno de PPV (cápsidas recombinantes de VP2). Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si las muestras contienen anticuerpos específicos de PPV, éstos se unirán al antígeno.
3. Cuando se añade un AcM-PO específico de la proteína VP2, éste se unirá a la proteína sólo si no hay anticuerpos de la muestra bloqueando el antígeno (animales negativos). En caso de que haya anticuerpos bloqueando el antígeno (animales infectados o vacunados), el conjugado no podrá unirse a él. Esta unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de sustrato.

### APLICACIÓN

Detección de anticuerpos específicos del Parvovirus porcino, en muestras de suero porcino.

### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece dos valores de Porcentaje de Bloqueo. Las muestras con un Porcentaje de Bloqueo superior al 30% son consideradas como **Positivas**, y las muestras con un Porcentaje de Bloqueo inferior al 25% se consideran **Negativas**. Las muestras con un Porcentaje de Bloqueo entre ambos valores se consideran **Dudosas**.

### VALIDACIÓN

#### SENSIBILIDAD

##### 1. Sensibilidad utilizando sueros experimentales

Se analizó un panel de sueros procedentes de 16 animales SPF vacunados experimentalmente y 10 animales no vacunados. Tras la vacunación se realizaron 12 extracciones diferentes de cada animal y se determinó la presencia de anticuerpos mediante INgezim PPV COMPAC e IHA. El día 84 todos los animales se sometieron a un desafío y se tomaron muestras de sangre una vez por semana durante las 6 semanas siguientes. Los resultados obtenidos indicaron que INgezim PPV COMPAC era capaz de detectar anticuerpos específicos frente a PPV a día 15 post vacunación y a día 7 post desafío

#### ESPECIFICIDAD

##### 2. Especificidad utilizando animales negativos controlados

Se analizó un panel de 153 sueros procedentes de animales negativos controlados. Estos animales nunca habían estado en contacto con el virus (SPF). Los resultados obtenidos indicaron que la especificidad del ensayo era del 100%.

#### CORRESPONDENCIA CON LA TÉCNICA DE REFERENCIA IHA

Se analizaron 317 sueros procedentes de animales no vacunados y animales vacunados experimentalmente utilizando INgezim PPV COMPAC y los resultados se compararon los obtenidos por la técnica de Inhibición de la Hemaglutinación (IHA). Los resultados obtenidos indicaron que la correspondencia entre INgezim PPV COMPAC e IHA fue del **99.7%**.

#### 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 concentrado
- Frasco con Diluyente.
- Frasco con Substrato (TMB) listo para usar.
- Frasco con Solución de Frenado.



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA

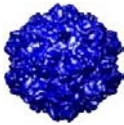


CADUCIDAD: **18 meses**  
Conservado a 2°C-8°C

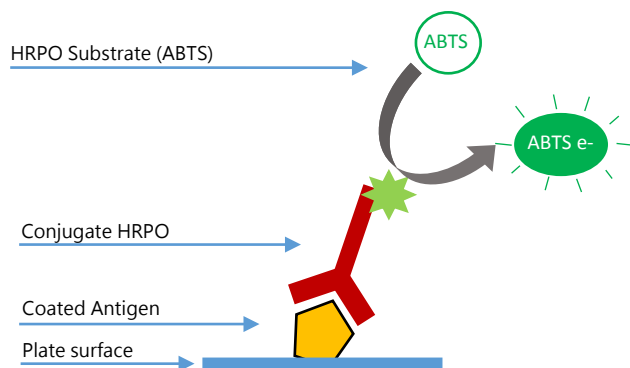
Ed.020217

## INgezim PPV Compac

R.11.PPV.K3



**INgezim PPV COMPAC** is an enzymatic assay based on a blocking ELISA technique which uses a monoclonal antibody (MAb) specific to porcine parvovirus (PPV) VP2 protein, and a recombinant capsid of VP2.



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with PPV antigen (recombinant capsides of VP2).
2. Serum samples are added and incubated.
3. If the samples contain antibodies specific to PPV only if there are no antibodies in the sample blocking the antigen (negative animals), it will bind to the protein. In case the sample contains antibodies blocking the antigen (infected animals), the conjugate will not be able to bind to it. The binding is detected by the development of a colorimetric reaction after the addition of the substrate.

### APPLICATION

Detection of specific antibodies to porcine Parvovirus, in porcine sera samples.

### INTERPRETATION OF RESULTS

Two Blocking Percentage Values are used for the results interpretation. Samples with a Blocking Percentage higher than 30% are considered **Positive** and samples with a Blocking Percentage lower than 25% are considered **Negative**. Samples with a Blocking Percentage between both values must be considered **Doubtful**.

## VALIDATION

### SENSITIVITY

1. Sensitivity with experimental sera  
A set of sera from 16 experimentally vaccinated animals and 10 not vaccinated animals was used. After vaccination, 12 different extractions of each animal were taken and the presence of antibodies was determined by INgezim PPV COMPAC and IHA. At day 84, all animals received a challenge and blood sampling was taken once a week during 6 weeks more. The results obtained indicated that INgezim PPV COMPAC was able to detect specific antibodies to PPV between days 7 and 15 after the antigen contact.

### SPECIFICITY

1. Specificity using negative controlled animals

A set of 153 sera from negative controlled animals was used. These animals had never been in contact with the virus (SPF). The results obtained indicated that the specificity of the assay was 100%.

### CORRESPONDENCE WITH THE REFERENCE TECHNIQUE IHA

A set of 317 sera from experimentally vaccinated and not vaccinated animals were analysed by INgezim PPV COMPAC and the results were compared with those obtained with the Inhibition of haemagglutination (IHA) assay. The results obtained indicated that the correspondence between INgezim PPV COMPAC and IHA was **99.7%**.

### 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



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed.020217