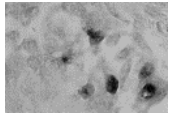
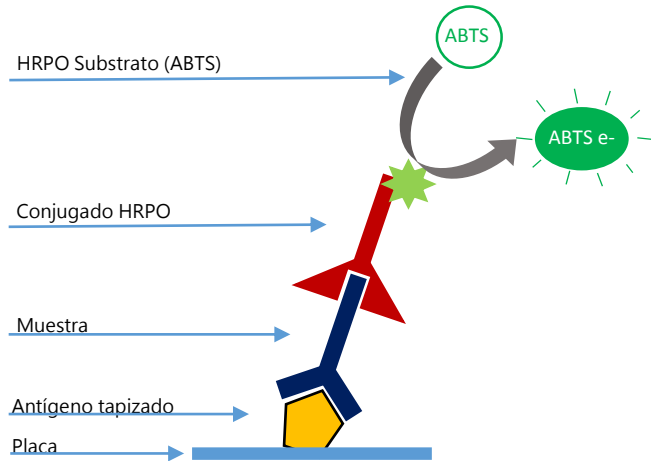


## INgezim MAEDI CONFIRMATION

R.13.SLC.K1



**INgezim MAEDI Confirmación** es un ensayo inmunoenzimático basado en la técnica de ELISA indirecto, que usa un anticuerpo monoclonal (AcM) específico de inmunoglobulinas de pequeños rumiantes y 2 péptidos: específico del virus de Maedi Visna (MVV) y específico del virus de la encefalomiелitis caprina (CAEV).



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Se suministran 2 tipos de placas: tapizadas con antígeno positivo consistente en tres péptidos específicos de lentivirus (MVV y CAEV) y tapizadas con antígeno negativo.
2. Se añaden los sueros en los dos tipos de placa y se incuban 1 hora a 37°C. Si los sueros tienen anticuerpos específicos de MVV, se unirán al antígeno positivo. En caso de contener anticuerpos de unión inespecífica, estos quedarán unidos tanto a la placa positiva como a la negativa.
3. Después del lavado se añade anticuerpo monoclonal específico de IgG de rumiantes conjugado con HRPO y se incuban 30 min a 37°C. El anticuerpo conjugado se unirá a las inmunoglobulinas específicas de lentivirus presentes en el pocillo de los sueros positivos.
4. Finalmente se añade un sustrato específico de PO dando lugar a un desarrollo de color al incubar 10 minutos a T.A. La resta entre los valores obtenidos en la placa positiva y negativa determinará si los anticuerpos son específicos o no de lentivirus.

### APLICACIÓN

Confirmación de presencia de anticuerpos específicos de lentivirus de pequeños rumiantes (MVV y CAEV) en suero de oveja y cabra.

### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece 1 Cut Off. Las muestras se considerarán **Positivas** cuando su valor de M/P sea superior al Cut Off y **Negativas** cuando su valor de M/P sea inferior al Cut Off.

### VALIDACIÓN

#### 1. Sensibilidad diagnóstica

Se analizó un panel de 28 sueros de granjas infectadas y no controlados acerca del genotipo que interviene y con resultados dudosos, fuerte y débilmente positivos por INGEZIM Maedi screening y 83 sueros controlados de animales infectados con los genotipos A (n=42) ó B (n=41). El ensayo confirmó el 86% de los casos en animales no controlados y el 100% de los infectados controlados.

#### 2. Especificidad diagnóstica

Se analizó un panel de 63 sueros negativos por otros ensayos procedentes de zonas libres y de animales infectados con serotipo E. Los resultados obtenidos se muestran en la tabla. Todos los sueros resultaron ser negativos por INgezim Maedi Confirmation.

### COMPOSICION DEL KIT

- Placas de microtitulación de 96 pocillos tapizadas con antígeno positivo
- Placas de microtitulación de 96 pocillos tapizadas con antígeno negativo
- Vial con Control Positivo.
- Vial con Control Negativo.
- Vial con Conjugado.
- Frasco con Solución de Lavado concentrada.
- Frasco con Diluyente.
- Frasco con Substrato (ABTS).
- Frasco con Solución de Frenado.



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA  
Nº REGISTRO 3299 RD

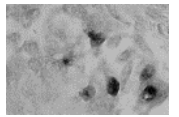


CADUCIDAD: **18 meses**  
Conservado 2°C y 8°C

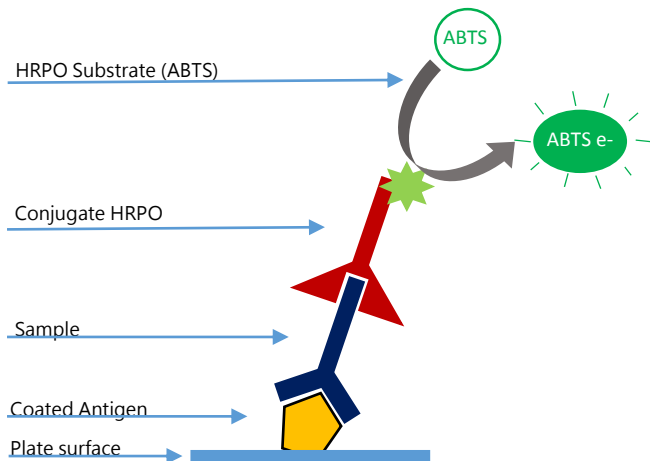
Ed.020217

## INgezim MAEDI CONFIRMATON

R.13.SLC.K1



**INgezim MAEDI SCREENING** is an immunoenzymatic assay based in indirect ELISA technique, which uses a monoclonal antibody (MAb) specific of small ruminant immunoglobulins and two peptides: specific of Maedi Visna virus (MVV) and specific of Caprine arthritis-encephalitis virus (CAEV).



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Two types of plates are supplied: coated with positive antigen which consists of 3 peptides specific of lentiviruses (MVV y CAEV) and coated with negative antigen.
2. Sera are added to both kind of plates and incubated for 1 hour at 37°C. If sera contain antibodies specific of MVV, they will bind to the positive antigen. In case of they contain unspecific antibodies, they will bind to both kind of antigens at the different plates.
3. After washing, a monoclonal antibody specific of ruminant IgG and conjugated with HRPO is added. The conjugate will recognize the ruminant IgG.
4. Finally, a substrate specific of HRPO is added to develop color in positive Wells after 10 min. of incubation. The subtraction of the values obtained in the positive and negative plates will determine if the simple is positive to Lentivirus or not.

### APLICACION

Confirmation of presence of antibodies specific of Small Ruminant lentivirus (MVV y CAEV) in ovine and caprine sera.

### INTERPRETATION OF THE RESULTS

The assay uses one cut off for results interpretation. Samples are considered **Positive** if their IP value is higher than cut off. Samples are considered **Negative** if their IP value is lower than the cut off.

### VALIDACIÓN

#### 3. Diagnostic sensitivity

A panel of 28 sera from infected herds and not controlled regarding genotype circulating were analyzed. These sera showed strong positive, weak positive and doubtful results by INgezim Maedi screening. In addition, 83 sera from animals infected with serotypes A (n=42) or B (n=41) were analyzed. The assay confirmed 86% of non-controlled animals and 100% of infected ones.

#### 4. Diagnostic specificity

A panel of 63 sera negative by other assays, either from free areas or from animals infected with serotype E were analyzed. All these sera result to be negative by INgezim Maedi Confirmation.

### COMPOSITION OF THE KIT

- Microtitration plates of 96 wells coated with positive antigen
- Microtitration plates of 96 wells coated with negative antigen
- Vial with Positive Control.
- Vial with Negative Control.
- Vial with Conjugate.
- Bottles with Washing Solution concentrated.
- Bottles with diluent
- Bottle with substrate (ABTS).
- Bottle with stop solution



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA  
REGISTRATION NUMBER 3299 RD



Shelf life: **18 months**  
Store at 2°C-8°C

Ed.020217