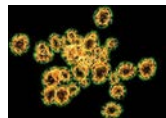
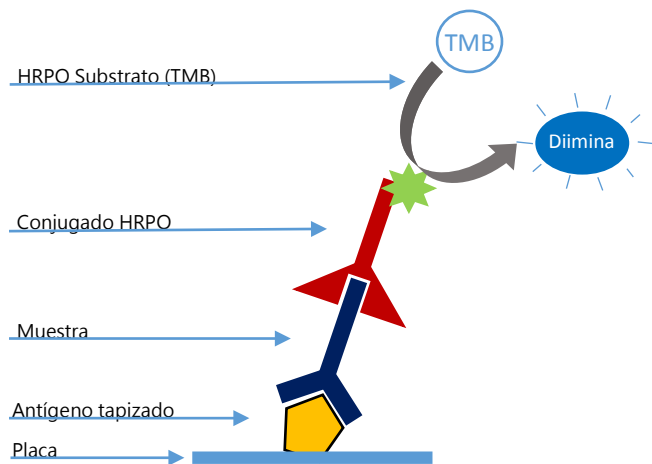


INgezim CORONA FELINO

R.16.FCV.K1



INgezim Corona Felino está basado en un ensayo inmunoenzimático (ELISA indirecto) que utiliza un anticuerpo monoclonal (AcM) específico de inmunoglobulinas felinas (Igs) y antígeno del virus de la peritonitis infecciosa felina (FIPV) como tapizado.



BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Las placas se suministran tapizadas con antígeno de FIPV. Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si las muestras contienen anticuerpos específicos de cualquiera de los dos Coronavirus felinos, éstos se unirán al antígeno.
3. Cuando se añade un AcM-PO específico de inmunoglobulinas felinas, éste se unirá a las Igs unidas al antígeno. Esta unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de sustrato.

APLICACIÓN

- Detección y/o cuantificación de anticuerpos específicos frente a coronavirus felino en muestras de suero de gato.
- Diferenciación tentativa entre animales infectados por el coronavirus entérico felino (FECV) y el virus de la peritonitis infecciosa felina (FIPV) atendiendo al título de anticuerpos. Estadísticamente el 75% de los gatos afectados de FIPV tienen títulos iguales o superiores a 1/6400 mientras que sólo el 20% de los gatos afectados por el coronavirus entérico felino (FECV) presentan títulos tan elevados.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

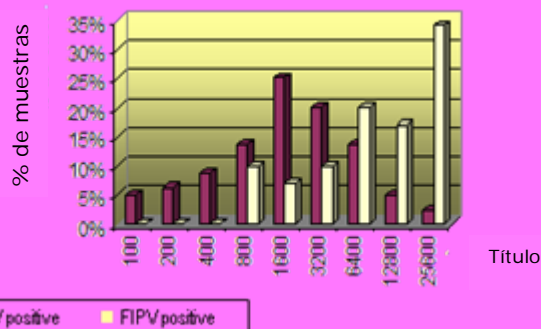
Screening: Se considerarán **positivas** las muestras con un valor de DO mayor que el cut off, y **negativas** las muestras con un valor de DO menor o igual al cut off.

Titulación: El título de la muestra será la última dilución de la misma que presente un valor de DO mayor que el cut off.

DIFERENCIACIÓN POR TÍTULO

El estudio se realizó con 109 sueros de gato: 29 positivos a FIPV y 80 a FECV catalogados previamente por otros ensayos. Los resultados obtenidos se muestran en las siguientes figuras.

INFECTADOS FECV			INFECTADOS FIPV		
TÍTULO	Nº SUEROS	PORCENTAJE	TÍTULO	Nº SUEROS	PORCENTAJE
100	4	5,0%	100	0	0%
200	5	6,2%	200	0	0%
400	7	8,7%	400	0	0%
800	11	13,7%	800	3	10%
1600	20	25,0%	1600	2	7%
3200	16	20,0%	3200	3	10%
6400	11	13,7%	6400	6	20%
12800	4	5,0%	12800	5	17%
25600	2	2,5%	25600	10	34%



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 Sustrato
- Frasco con Solución de Frenado



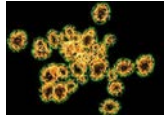
PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



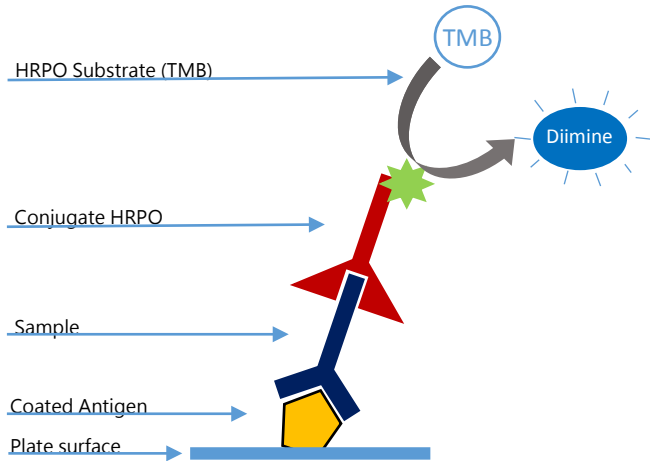
CADUCIDAD: **18 meses**
Conservado: 2°C-8°C

INgezim CORONA FELINO

R.16.FCV.K1



Ingezim CORONA FELINO is based on an indirect enzymatic immunoassay (indirect ELISA), which uses a specific monoclonal antibody (MAb), specific to feline immunoglobulins (Igs) and a Feline Infectious Peritonitis Virus (FIPV) antigen.



TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with antigen FIPV. Serum samples are added and incubated.
2. If the samples contain specific antibodies to either of the two feline Coronavirus, they will bind to the antigen.
3. When a MAb-PO specific of feline immunoglobulins is added, it will bind to the Igs previously bound to the antigen. The binding is detected by the development of a colorimetric reaction after the addition of the substrate.

APPLICATION

- Detection and/or titration of specific antibodies to feline Coronavirus in cat serum samples.
- An approximated differential diagnosis between Feline Infectious Peritonitis (FIPV) and Feline Enteric Coronavirus (FECV) can be made based on the titre of each sample. Estadistically 75% of FIPV infected cats have titres equal to or higher than 1/6400 while only 20% of FECV affected cats show such high titres.

INTERPRETATION OF THE RESULTS

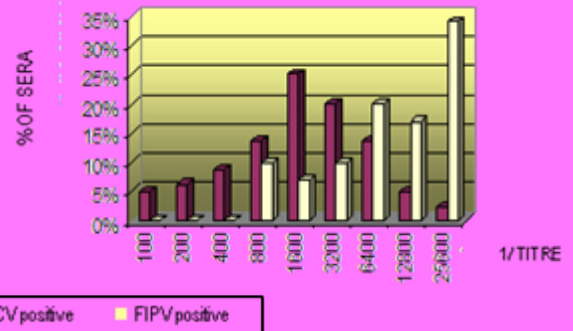
Screening: OD values higher than the cut off are considered **Positive**; OD values lower than the cut off are considered **Negative**.

Titration: The titre of each sample will be the last dilution at which the OD value is higher than the cut off.

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BASED ON TITRES

The study was made using 109 feline sera: 29 positive to FIPV and 80 to FECV previously classified by other assays. The results obtained are shown below:

FECV INFECTED			FIPV INFECTED		
TITER	Nº SERA	PERCENTAGE	TITER	Nº SERA	PERCENTAGE
100	4	5,0%	100	0	0%
200	5	6,2%	200	0	0%
400	7	8,7%	400	0	0%
800	11	13,7%	800	3	10%
1600	20	25,0%	1600	2	7%
3200	16	20,0%	3200	3	10%
6400	11	13,7%	6400	6	20%
12800	4	5,0%	12800	5	17%
25600	2	2,5%	25600	10	34%



COMPOSITION OF THE KIT

- 96 wells microtitration plates
- Vials with Positive Control
- Vials with Negative Control
- Vials with conjugate
- Bottle with washing solution
- Bottle with diluent
- Bottle with substrate
- Bottle with stop solution



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed. 020217