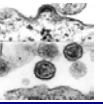
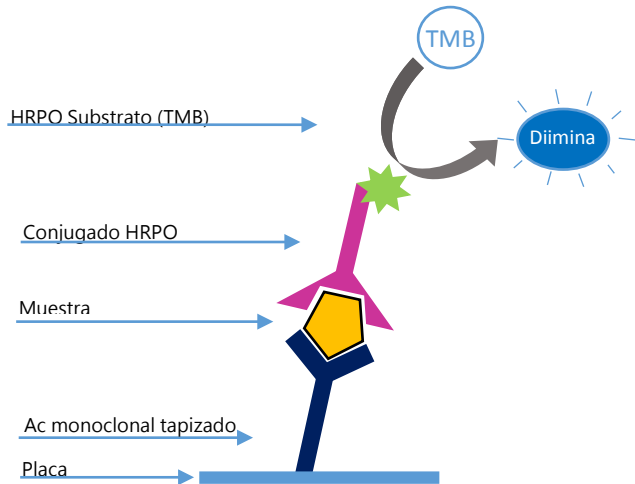


## INgezim FeLV DAS

R.16.FLV.K2



**INgezim FeLV DAS** es un ensayo enzimático basado en la técnica ELISA de doble anticuerpo, en el que se utilizan anticuerpos monoclonales (AcM) específicos de la proteína p27 del Virus de la Leucemia Felina (FeLV).



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Las placas se suministran tapizadas con anticuerpo monoclonal específico de FeLV (proteína p27). Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si las muestras contienen antígeno de FeLV, éste será capturado por el anticuerpo monoclonal específico.
3. Cuando se añade un AcM específico de p27 de FeLV conjugado con HRPO, estos se unirán a la proteína si ésta existe en la muestra.
4. La unión se detecta mediante reacción colorimétrica tras la adición de sustrato específico de HRPO.

### APLICACIÓN

Detección de antígeno p27 del virus de la Leucemia Felina en suero y plasma.

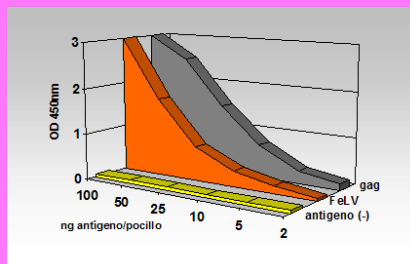
### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece un cut off. Las muestras con valores de DO superiores al cut off se consideran **Positivas**. Las muestras con valores de DO inferiores al cut off se consideran **Negativas**.

### VALIDACIÓN

#### 1. Sensibilidad analítica.

Para determinar la sensibilidad analítica del ensayo se analizaron antígeno viral, antígeno recombinante (gen gag) y antígeno negativo. Los resultados obtenidos indicaron que el ensayo es capaz de detectar 10ng de antígeno en ambas muestras positivas.



#### 2. Comparativa con otros kits comerciales

Se analizaron 55 sueros de gato catalogados previamente por otro ELISA disponible en el mercado siendo la correspondencia del 100% en este estudio.

Ingezim FeLV DAS					
kit comercial	POS NEG TOTAL			TOTAL	
	POS	11	0		11
	NEG	0	44		44
	TOTAL	11	44		55

### COMPOSICIÓN DEL KIT

- Placa de microtitulación de 96 pocillos.
- Vial con Control Positivo
- Vial con Control Negativo
- Vial con conjugado-HRPO
- Frasco con Solución de Lavado
- Frasco con Diluyente.
- Frasco con Substrato (TMB).
- Frasco con Solución de Frenado.



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA

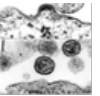


CADUCIDAD: **15 meses**  
Conservado a 2°C-8°C

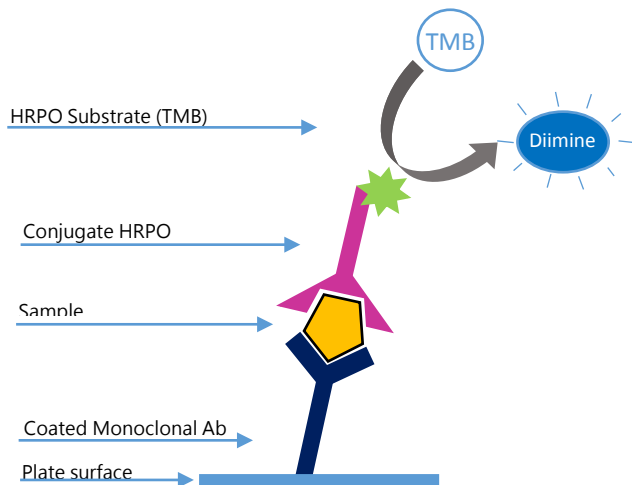
Ed. 020217

## INgezim FeLV DAS

R.16.FLV.K2



**INgezim FeLV DAS** is an enzymatic assay based on a Double Antibody Sandwich ELISA technique, which uses monoclonal antibodies (MAb) specific of Feline Leukaemia Virus (FLV) p27 protein.



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are supplied coated with a monoclonal antibody specific of FLV protein p27. Samples are added and incubated.
2. If samples contain FLV, they will bind to the specific monoclonal antibody.
3. After incubation, a MAb-HRPO specific of FLV p27 protein is added. The mix will bind to the protein if there are antigen in the sample
4. This union is detected by a colorimetric reaction after the addition of the substrate specific of HRPO.

### APLICACION

Detection of FLV antigen p27 in sera and plasma

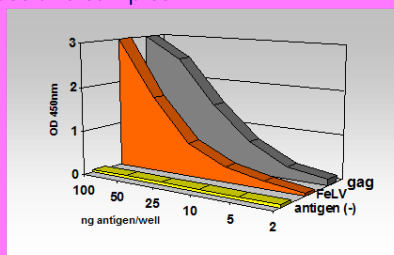
### INTERPRETATION OF THE RESULTS

One cut off is used for results interpretation. Samples will be **Positive** if their OD value is higher than the cut off. Samples will be **Negative** if their OD value is lower than the cut off.

### VALIDATION

#### 1. Analytical sensitivity.

In order to determine the analytical sensitivity of INgezim FeLV DAS 3 samples were analyzed: viral antigen, recombinant protein (gag gen) and negative antigen. Results obtained indicated that the assay is able to detect 10ng of antigen in both kind of positive samples.



#### 2. Comparative with other commercial kits

55 feline sera previously classified by another commercial kit based on ELISA technique were analyzed. In this study, correspondence between both assays was 100%.

Ingezim FeLV DAS				
commercial kit		POS	NEG	TOTAL
	POS	11	0	11
	NEG	0	44	44
	TOTAL	11	44	55

### 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: **15 months**  
Store at: 2°C-8°C

Ed. 020217