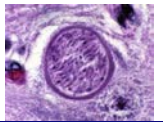
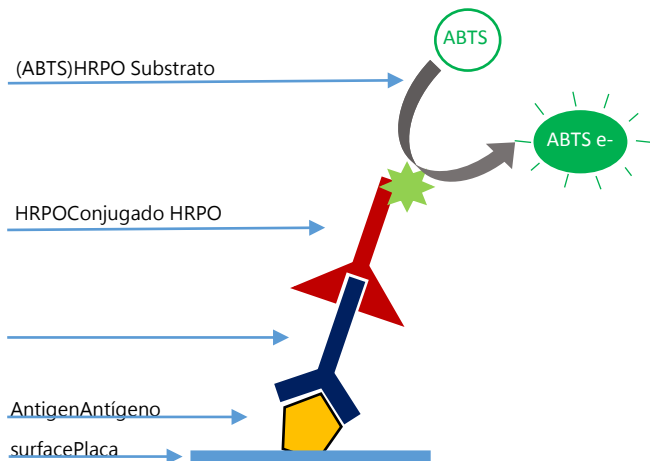


INgezim Neospora caninum

R.12.NC.K1



INgezim Neospora caninum es un ensayo enzimático basado en la técnica de ELISA indirecto para la detección de *Neospora caninum* en muestras bovinas.



BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Placas tapizadas con antígeno de *Neospora caninum*. Las muestras se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si la muestra contiene anticuerpos frente a *Neospora caninum*, éstos se unen al antígeno tapizado.
3. Al añadir el anticuerpo policlonal específico de inmunoglobulinas bovinas conjugado con Peroxidasa, éste se unirá a los anticuerpos de la muestra unidos al antígeno. Esta unión se revela mediante reacción colorimétrica tras la adición del sustrato.

APLICACIÓN

Detección de anticuerpos específicos de *Neospora caninum* en muestras de suero bovino.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El ensayo establece dos cut off. Las muestras se considerarán **Positivas** si su valor de DO es igual o superior al cut off positivo; **Negativas** si su valor de DO es inferior al cut off negativo y **Dudosas** entre ambos cut offs.

VALIDACIÓN

1. Correspondencia con el ELISA "gold standard" canadiense.

		ELISA de Referencia			
		POSITIVO	NEGATIVO	DUDOSO	TOTAL
INGEZIM NEOSPORA	POSITIVO	135	0	0	135
	NEGATIVO	1	875	1	876
	DUDOSO	17	8	0	25
	TOTAL	153	883	0	1036

- o Considerando los dudosos como positivos, la sensibilidad relativa del ensayo es 99,4% (95% CI=096,1-100%) y la especificidad relativa 100% (95% CI= 99,7-100%)
- o Considerando los dudosos como negativos, la sensibilidad relativa del test es 88,2% (95% CI=81,8-92,7%) y la especificidad relativa 99,1% (95% CI= 98,1-99,6%)

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
- Frasco con Solución de Frenado



NÚMERO DE REGISTRO 0800 RD

PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA

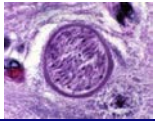


CADUCIDAD: **18 meses**
Conservado a 2°C-8°C

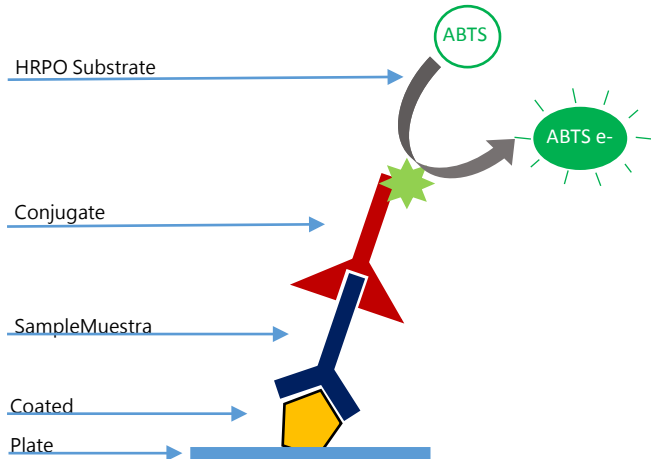
Ed.020217

INgezim Neospora caninum

R.12.NC.K1



INgezim Neospora caninum is an immunoenzymatic assay based on an indirect ELISA technique to detect specific antibodies to *Neospora caninum* in bovine samples.



TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with inactivated *Neosporacanium* antigen. Samples are added to the wells and incubated.
2. If the sample contains antibodies to *Neospora caninum*, they will bind to the antigen.
3. After adding a Polyclonal-HRPO specific for bovine IgG, it will bind to the IgGs of the sample previously bound to the antigen. This binding is detected by the development of the colorimetric reaction after the addition of the substrate.

APPLICATION

Detection of specific antibodies to *Neospora caninum* in bovine sera samples.

INTERPRETATION OF THE RESULTS

The assay uses two different cut offs. Samples will be considered **Positive** if their OD value is higher than or equal to the positive cut off; **Negative** if their OD value is lower than the cut off; **Doubtful** if their OD are within the range of both cut offs.

VALIDATION

1. Correlation with Canadian Gold Standard ELISA

		Reference ELISA			
		POSITIVE	NEGATIVE	DOUBTFUL	TOTAL
INGEZIM NEOSPORA	POSITIVE	135	0	0	135
	NEGATIVE	1	875	1	876
	DOUBTFUL	17	8	0	25
	TOTAL	153	883	0	1036

- o Considering doubtful sera as positive, the relative sensitivity is 99,4% (95% CI=096,1-100%) and the relative specificity, 100% (95% CI= 99,7-100%)
- o Considering doubtful sera as negative, the relative sensitivity is 88,2% (95% CI=81,8-92,7%) and the relative specificity, 99,1% (95% CI= 98,1-99,6%)

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



REGISTRATION NUMBER 0800-RD

PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



IT-73840 IT-73780 ISO 14001:2015 9191.INGE ISO 9001:2015 9175.ING2

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

Ed.020217