

INgezim GIARDIA-CROM

R.10.GIA.K4



INgezim GIARDIA-CROM es un ensayo inmunocromatográfico directo, basado en una técnica de migración que utiliza anticuerpos monoclonales (AcMs) específicos de *Giardia lamblia*.

BASE TÉCNICA DEL KIT

El dispositivo de diagnóstico está compuesto por una placa de plástico con dos ventanas:

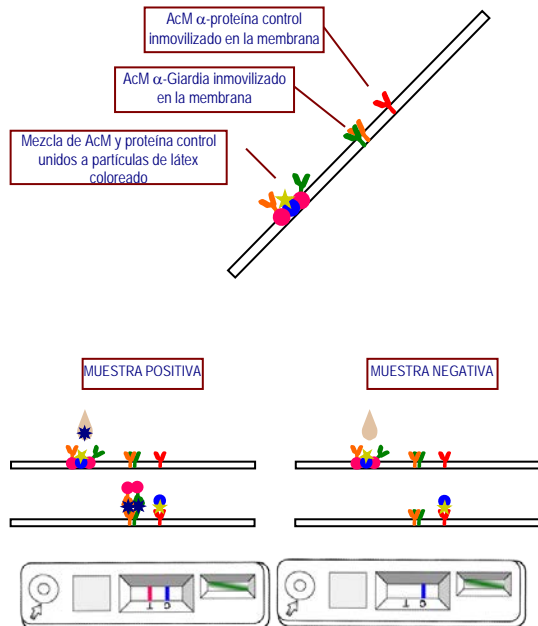
- **Ventana de adición de la muestra:** Contiene una mezcla de AcM específicos de *Giardia lamblia* y una proteína control, unidos a partículas de látex coloreado.
- **Ventana de lectura de resultados:** contiene una línea test (T) formada por AcM específicos de *Giardia lamblia* y una línea control (C) formada por un AcM específico de la proteína control.

APLICACIÓN

El producto ha sido diseñado para la detección cualitativa "in vitro" de antígenos de *Giardia lamblia* tanto en la forma trofozoitos como oocitos, en heces de diferentes animales (caballo, conejo, gallina, oveja, cabra, cerdo, toro, vaca y perro).

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Muestra positiva: Línea roja/rosa en la zona test (T) y línea azul en la zona control (C). **Muestra negativa:** Únicamente una línea azul en la zona control (C) **Ensayo no válido:** Sin línea azul en la zona control (C).



VALIDACIÓN

1. Sensibilidad y especificidad respecto a microscopía y ELISA.

Se han analizado 69 muestras de heces de animales. El test ha mostrado una alta sensibilidad y especificidad en las pruebas realizadas con heces positivas y negativas frente al **ELISA** (sensibilidad >99,0% y especificidad 95,7%. ELISA de r-Biopharm) y frente a la técnica de **microscopía** (sensibilidad >99,0 % y especificidad 98,1%).

2. Uso en diferentes especies.

El ensayo ha sido probado con 46 muestras de heces de diferentes animales (caballo, conejo, gallina, oveja, cabra, cerdo, toro, vaca y perro).

COMPOSICION DEL KIT

- Dispositivos de diagnóstico, envasados individualmente en bolsas de aluminio
- Pipetas de plástico para dispensar las muestras en los dispositivos
- Gotero de tampón cromatográfico.



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



CADUCIDAD: **24 meses**
Conservado 4°C-25°C

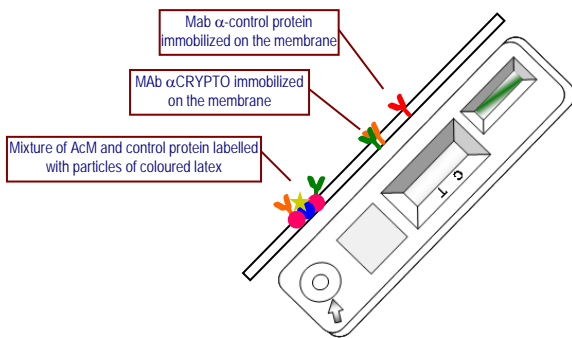
Ed. 020217

INgezim GIARDIA-CROM

R.10.GIA.K4



INgezim CRYPTO-CROM is a direct Immunochromatographic assay, based on a migration technique, which uses monoclonal antibodies (MAbs) specific to *Giardia lamblia*.



TECHNICAL BASIS OF THE KIT

The device consists of a plastic casing with two windows:

- **Window for sample addition:** It contains a mixture of MAbs, specific to *Giardia lamblia* proteins and a Control Protein; all of them labelled with coloured particles of latex.
- **Window for results interpretation:** It contains a test line (T) with *Giardia* specific MAbs and a control line (C) with a MAb specific to the control protein.

APPLICATION

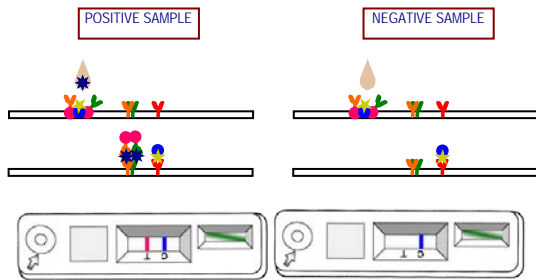
“In vitro” qualitative detection of *Giardia lamblia* antigen (trophozoite and oocyst) in biological samples (faeces) from different animals (horses, rabbit, hen, sheep, goat, swine, bull, cattle and dogs).

INTERPRETATION OF THE RESULTS

Positive sample: Red/pink line in the Test zone and a blue line in the Control zone.

Negative sample: only blue line in the Control zone.

Not valid assay: No blue line in the Control zone



VALIDATION

1. Sensitivity and specificity regarding microscopy.

69 samples of faeces from different animals were analyzed. The test showed a high sensitivity and specificity in the study using positive and negative samples, both in relation to **ELISA** (>99.0% sensitivity and 95.7% specificity. r-Biopharm ELISA) and to **microscopy** (>99% sensitivity and 98.1% specificity).

2. Use with different species.

The assay has been tested with 46 samples of faeces from different animals (horse, rabbit, hen, sheep, goat, bull, cattle and dog).

COMPOSITION OF THE KIT

- Diagnostic devices individually wrapped
- Plastic pipettes for the dispensation of samples in the device.
- Vial with chromatographic buffer.



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



SHELF LIFE: **24 months**
Stored: 4°C-25°C

Ed. 020217