

INGEZIM GIARDIA CROM

Prod Ref: 10.GIA.K4

Ensayo inmunocromatográfico para la
detección de antígeno de Giardia
Lambliia en heces

Immunochromatographic assay for the
detection of Giardia Lambliia antigen in
faeces

Última revisión / Last revision: 25-05-2015



COMPOSICION DEL KIT
KIT COMPOSITION

Reactivo Reagent	PRESENTACION DEL KIT PRESENTATION OF THE KIT	
	12 Test	30 Test
Dispositivos de diagnostico envasados individualmente en bolsas de aluminio Diagnostic devices individually wrapped in aluminium bags	12	30
Tubos de diluyente para realizar la extracción y la dilución de las heces Diluent tubes for preparing the extraction and dilution of the faeces	12	30

I. FUNDAMENTO TECNICO DEL KIT

El kit se basa en la técnica de la inmunocromatografía, en donde se utilizan anticuerpos monoclonales específicos frente a Giardia lamblia, que son capaces de detectar tanto las formas trofozoítos como cisticos.

II. CONSERVACIÓN DE LOS REACTIVOS

Todos los reactivos deben ser almacenados entre 4º y 25º C en su envase original hasta su uso.

III. PRECAUCIONES

1. Leer atentamente las instrucciones de uso.
- 2. Mantener los reactivos a temperatura ambiente antes de su utilización.**
3. No mezclar reactivos ni instrucciones de diferentes kits.
4. Evitar cualquier contaminación de los reactivos.
5. No utilizar los kits una vez superada la fecha de caducidad.
6. No comer, beber ni fumar mientras se manipulen las muestras y/o reactivos.

IV. PROCEDIMIENTO

1. Preparación de las muestras:

Desenroscar el tapón rojo del vial que contiene el diluyente. Utilizar el aplicador de plástico para tomar una cantidad suficiente de heces (30-50 mg). Introducir el aplicador con la muestra en el vial. En el caso de que las heces sean líquidas, coger con ayuda de una pipeta 100µl y transferirlos al vial. Enroscar el tapón y **agitar** bien para lograr una correcta disolución de la muestra.

2. Realización del test:

Extraer de la bolsa el dispositivo de diagnóstico y colocarlo sobre una superficie plana.

NOTA: Sólo abrir la bolsa en el momento de ir a realizar la prueba.

Tras la homogenización de la muestra en el vial suministrado, romper el extremo superior del gotero y añadir 3 gotas en la ventana identificada como "S" (*sample*).

PRECAUCION: *El gotero debe colocarse verticalmente sobre la ventana y manteniendo la punta a 1 cm para evitar tocar la membrana.*

3. Lectura de los resultados:

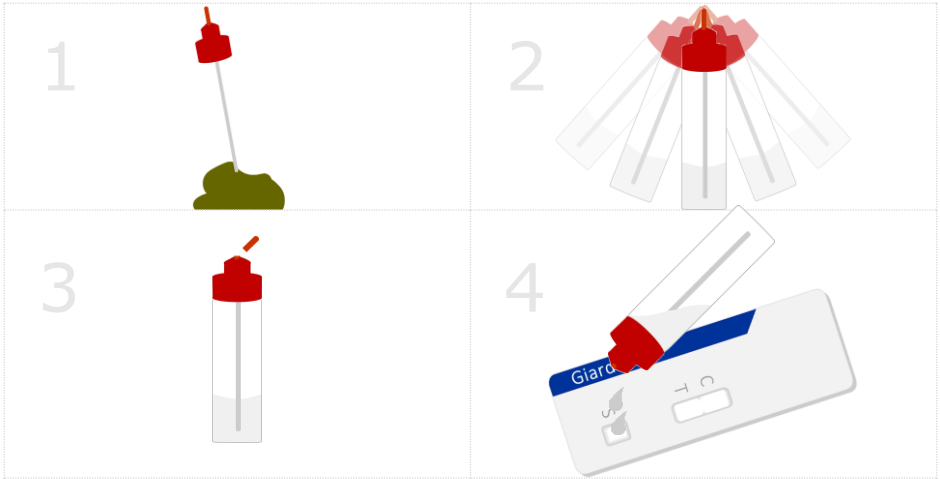
La lectura de los resultados debe hacerse del siguiente modo, a los **10 minutos** después de depositar la muestra:

- ***RESULTADO POSITIVO:*** Aparecen dos líneas en la ventana de lectura: una línea en la zona control (C) y una línea en la zona test (T).
- ***RESULTADO NEGATIVO:*** Aparece únicamente una línea en la zona control (C) de la ventana de lectura.
- ***PRUEBA NO VALIDA:*** Si no aparece la línea en la ventana control (C). En este caso, el ensayo no puede considerarse válido y debe repetirse con un dispositivo nuevo.

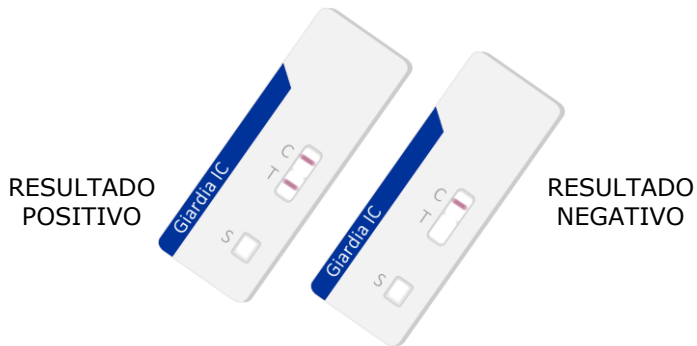
La interpretación de resultados más allá de 10 minutos, puede conducir a la aparición de resultados falsamente positivos.

El diagnóstico final no se debe basar sólo en el resultado de un test. Se deberá fundamentar en la correlación de los resultados del test con otros datos adecuados y con la sintomatología clínica del animal.

Dispensar 3 gotas de la dilución de la muestra en la ventana "S"



Esperar 10 minutos e interpretar:



I. TECHNICAL BASIS.

The technical basis of this test is a direct immunochromatography, where we are using a mixture of monoclonal antibodies specific to *Giardia lamblia*, which are able to detect all the shapes of the vital cycle of the parasites.

II. STORAGE OF THE REAGENTS

All the reagents must be kept between 4 and 25 °C.

III. PRECAUTIONS

1. Read carefully the instructions of use.
2. **Kept the reagents at room temperature before their use.**
3. Do not mix reagents or instruction from different kits.
4. Avoid any contamination of the reagents.
5. Do not use the kits after the expiry date.
6. There should be no eating, drinking or smoking where specimens or kit reagents are being handled.

IV. TEST PROCEDURE

1. Preparation of samples:

Unscrew the cap of the collection tube containing the diluent. Introduce the applicator stick into the faeces and collect a sample portion (30-50 mg). Reinsert the applicator stick into the tube and screw the cap. For liquid or semisolid stools, add 100 µl of stool using an appropriate pipette. Shake the collection tube to assure a right sample dilution.

2. Sample addition:

Open the aluminium bag just in the moment to realise the assay. Remove the test device from the bag and place it on a flat surface. Break the top part of the tube and dispense 3 drops into the window identified as "S" (sample). Wait 10 minutes and read.

3. Interpretation of results:

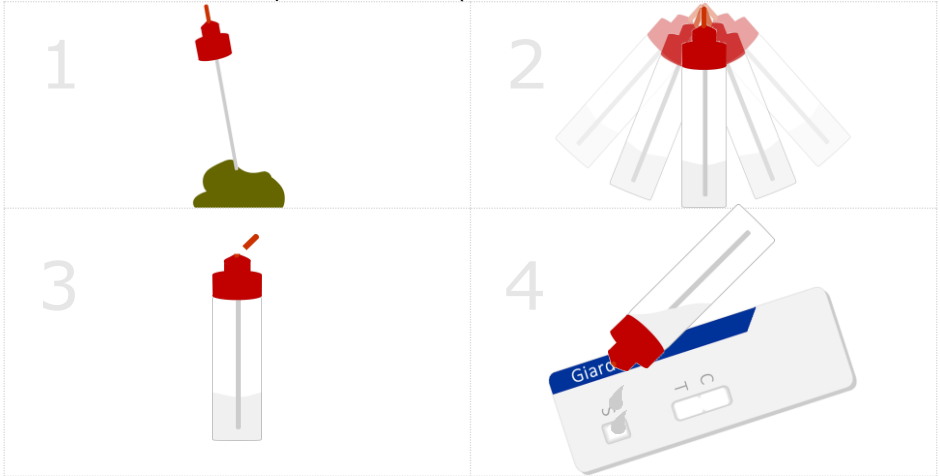
In order to be sure that the chromatographic assay has run properly, a line must appear in control area (window "C").

- POSITIVE RESULT: Lines in both areas "C" and "T".
- NEGATIVE RESULTS: Only line on the "C" area.
- NOT VALID RESULT: NO line on "C" area

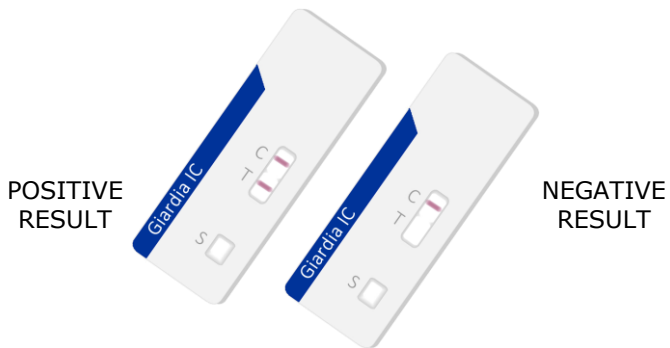
Results interpreted after 10 minutes, may lead to the appearance of falsely positives.

The final diagnosis should not be based only on the result obtained with one test, it should be based on a correlation of tests results with typical clinical signs and symptoms.

Add 3 drops of diluted sample into the round window.



Wait 10 minutes and read the results.



Developed and Manufactured by:

Distributed by:

INMUNOLOGIA Y GENETICA APLICADA,
S.A.
C/ Hnos. García Noblejas, 39
28037- MADRID (SPAIN)
Tlf: +34 91368.05.01/04
Fax: +34 91 408.75.98
E-mail: ingenasa@ingenasa.com
www.ingenasa.es

