

## GIARDIA PET TEST

Rapid test for the qualitative identification of *Giardia lamblia* antigens in animal faeces

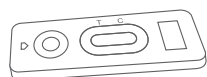
Test rapido per l'identificazione qualitativa di antigeni *Giardia lamblia* in feci animali

### INSTRUCTIONS FOR USE ISTRUZIONI PER L'USO

#### ENGLISH PRINCIPLE OF THE TEST

GIARDIA PET TEST is a lateral flow immunochromatographic rapid assay for the qualitative identification of *Giardia lamblia* antigens in animal faeces. During testing, a specimen is applied into the sample well on the cassette test. *Giardia* antigens, if present in the specimen, react with anti-*Giardia* antibodies coated colloidal gold particles in the test strip. In case of positive result two coloured bands will appear in the reading window by the T (Test) and C (Control) signs. If the specimen does not contain *Giardia* antigens a colored line will appear in the C (Control) area, showing a negative result. As a procedural control, a colored line will always appear in the C (Control) area, indicating that proper volume of specimen has been added and the test has been done correctly. It is not possible to read the result if no coloured line appears or there is only one under the T (Test) sign.

#### CONTENT



- \* hermetically sealed aluminium pouch containing:  
1 GIARDIA PET TEST cassette  
1 desiccant bag



- \* pipette for collecting the specimen

- 1 instructions for use leaflet



- \* vial with green screw cap, with collection stick and dripper, containing enough GIARDIA PET TEST diluent required for 1 test

\* The number of the testing devices of the kit may vary. For the exact number of tests contained, please refer to the "content" section on the external box.

\* Material required but not supplied: specimen collection containers, a device to measure time (i.e. timer, watch).

\* Do not open the sealed aluminium pouch until just before performing the test. Take care to open it as marked.

\* The desiccant bag must not be used. Dispose of it with household waste without opening it.

#### STORAGE AND STABILITY

Store the sealed aluminium pouch at room temperature or refrigerated (2-30 °C). The test is stable through the expiry date printed on the sealed pouch. The test cassette must remain in the sealed pouch until use. DO NOT FREEZE. Do not use beyond the expiry date.

#### PRECAUTIONS

1. Do not use after expiry date.
2. Handle all specimens as if they contain infectious agents. Observe established precautions against microbiological hazards throughout testing and follow the standard procedures for proper disposal of specimens.
3. Wear disposable gloves when specimens are being tested.
4. Humidity and temperature can adversely affect results.
5. Do not remove test cassette from its pouch until immediately before use.
6. Do not reuse the test kit.
7. Do not mix components from different lot and products.

## Test your pet



PRIMA LAB SA  
Via Antonio Monti 7  
CH-6828 Balerna - SWITZERLAND



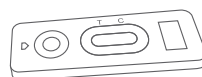
+41 91 605 1030  
primahomepet.com

Registered trademarks.

#### ITALIANO PRINCIPIO DEL TEST

GIARDIA PET TEST è un dispositivo diagnostico a flusso laterale basato sul principio dell'immunocromatografia, utilizzato per per l'identificazione qualitativa degli antigeni *Giardia lamblia* in feci animali. Durante la procedura, il campione viene applicato al pozzetto presente sulla cassetta di test. Gli antigeni di *Giardia*, se presenti nel campione, reagiscono con le particelle di oro colloidale rivestite di anticorpi anti-*Giardia*, applicate sulla striscia reattiva. In caso di positività due linee colorate appariranno all'interno della finestra di lettura in corrispondenza dei segni T (Test) e C (Controllo). In caso di negatività comparirà una linea colorata solamente in corrispondenza del segno C (Controllo). Come sistema di controllo procedurale, nella regione di controllo sarà presente, sia in caso di risultato positivo che negativo, una linea colorata ad indicare che è stata aggiunta la quantità corretta di campione e che il test è stato eseguito correttamente. Non è possibile interpretare il risultato del test qualora non appaia alcuna linea colorata oppure ne sia presente solamente una in corrispondenza del segno T (Test).

#### CONTENUTO



- \* busta di alluminio sigillata ermeticamente contenente:  
1 cassetta di GIARDIA PET TEST  
1 bustina essiccante



- \* pipetta per il prelievo del campione

- 1 foglio di istruzioni per l'uso



- \* flacone con tappo a vite di colore verde, con stick di prelievo e contagocce, contenente il diluente GIARDIA PET TEST sufficiente per 1 test

\* Il numero di dispositivi test della confezione può variare. Per conoscere il numero esatto di test contenuti, consultare la sezione "contenuto" posta sull'esterno della confezione acquistata.

\* Materiale necessario e non fornito: contenitori per la raccolta dei campioni, uno strumento per calcolare il tempo (i.e. cronometro, orologio).

\* Aprire la busta sigillata di alluminio solo prima dell'esecuzione del test, prestare attenzione al segno di apertura.

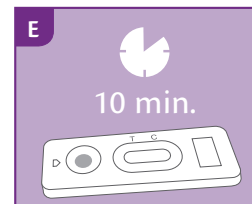
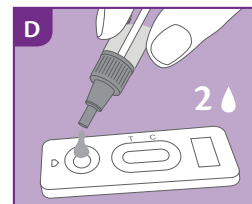
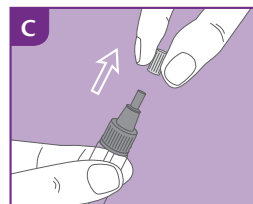
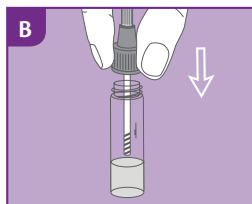
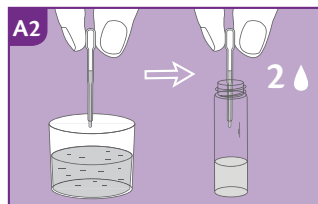
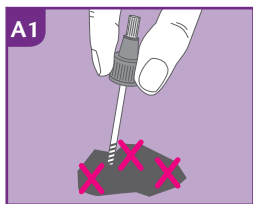
\* La bustina essiccante non deve essere utilizzata. Eliminarla smaltendola insieme ai rifiuti domestici, senza aprirla.

#### CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Conservare la busta di alluminio sigillata a temperatura ambiente o refrigerata (2-30 °C). Il test è stabile fino alla data di scadenza stampata sull'involucro sigillato. La cassetta di test deve restare nell'involucro sigillato fino al suo utilizzo. NON CONGELARE. Non utilizzare oltre la data di scadenza.

#### PRECAUZIONI

1. Non utilizzare dopo la data di scadenza.
2. Manipolare tutti i campioni come se contenessero agenti infettivi. Rispettare le abituali precauzioni contro i rischi microbiologici per tutta la durata del test e seguire le procedure standard per il corretto smaltimento dei campioni.
3. Durante l'analisi dei campioni indossare guanti monouso.
4. Umidità e temperatura possono influire negativamente sui risultati.
5. Rimuovere la cassetta di test dall'involucro solo immediatamente prima dell'uso.
6. Non riutilizzare il kit di test.
7. Non miscelare i componenti di lotti e prodotti differenti.



ENGLISH

## TEST PROCEDURE

Allow the specimen and/or controls to reach room temperature (25 °C) before testing.

- 1) Collect a sufficient quantity of faeces (1-2mL or 1-2g) in a clean and dry container. Best results will be obtained if the assay is performed within 6 hours after sampling. Specimen collected may be stored for 3 days at 2-8°C if not tested within this time. For long term storage, specimen should be kept below -20°C of temperature.

### Collecting the sample:

**Solid Specimen:** Unscrew the vial's green cap and extract the faeces collecting-stick, then dip it into faeces in three different points, in order to collect approximately 50 mg of sample (equivalent to 1/4 of a pea). Do not scoop the faecal specimen. -FIG. A1

**Liquid Specimen:** Hold the dropper vertically, aspirate faecal specimen and then transfer 2 drops of the liquid one (approximately 80 µL) into the sample vial containing the faeces collecting-stick. -FIG. A2

Tighten the cap onto the vial, then shake it vigorously to mix the specimen. Leave the vial for reaction for 2 minutes. -FIG. B

- 2) Remove the test cassette from the aluminium pouch and use it as soon as possible.
- 3) Hold the specimen collection tube upright and unscrew the tip of the vial. -FIG. C Leave 2 drops of the extracted specimen (approximately 80 µL) to the specimen well of the test cassette, then start the timer. -FIG. D  
Avoid the formation of air bubbles.
- 4) Read the results at 10 minutes after dispensing the specimen. Do not read results after 20 minutes. -FIG. E

## RESULTS INTERPRETATION

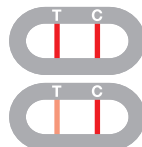
### READ THE RESULT EXACTLY AFTER 10 MINUTES

The colour intensity of the lines is not relevant for the interpretation of the Test's result.



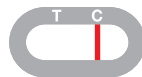
### POSITIVE RESULT

Two coloured lines appear in the reading window by the T (Test) and C (Control) signs. The T line may be less intense (lighter) than the C one.



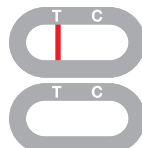
### NEGATIVE RESULTS

A coloured line appears only under the C (Control) sign.



### NON VALID RESULT

If no lines appear or if there is only one under the T (Test) sign, it means that it was not possible to read the result of the test, which must be considered as not valid. It is recommended to repeat the test with a new GIARDIA PET TEST and new samples of faeces.



## LIMITATIONS

This is an acute-phase screening test. All results should be considered with other clinical information available from veterinarian.

## SYMBOLS



ITALIANO

## PROCEDURA D'USO

Lasciare raggiungere al campione e/o ai controlli la temperatura ambiente (25 °C) prima di effettuare il test.

- 1) Prelevare una quantità sufficiente di feci (1-2 ml o 1-2 g) in un contenitore pulito e asciutto. Risultati migliori si ottengono se il test viene effettuato entro 6 ore dal prelievo del campione. Diversamente può essere conservato per 3 giorni a 2-8°C. Per la conservazione a lungo termine, i campioni devono essere mantenuti a una temperatura inferiore a -20°C.

### Raccolta del campione:

**Solido:** Svitare il tappo verde del flacone di raccolta del campione, quindi affondare lo stick nelle feci, immergendolo in 3 punti differenti, così da prelevare circa 50 mg di campione (equivalente a una lenticchia). Non raccogliere con movimenti orizzontali. -FIG. A1

**Liquido:** Aspirare il campione fecale mantenendo la pipetta in posizione verticale, quindi depositare 2 gocce di campione liquido (circa 80 µL) nel flacone di raccolta contenente lo stick di estrazione. -FIG. A2

Chiudere il tappo sul flacone di raccolta, quindi agitare con decisione il flacone stesso per miscelare il campione raccolto. Lasciare riposare il contenuto per 2 minuti affinché avvenga la reazione. -FIG. B

- 2) Rimuovere la cassetta di test dal sacchetto di alluminio e usarla il prima possibile.
- 3) Mantenere il flacone in posizione verticale e svitarne l'estremità. -FIG. C Depositare 2 gocce di campione estratto (circa 80 µL) nel pozzetto della cassetta di test, quindi avviare il timer. -FIG. D  
Evitare la formazione di bolle d'aria.
- 4) Leggere i risultati 10 minuti dopo la distribuzione del campione. Non leggere i risultati dopo 20 minuti. -FIG. E

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

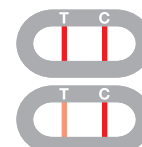
### LEGGERE IL RISULTATO DOPO 10 MINUTI ESATTI

L'intensità del colore delle linee non ha nessuna importanza per l'interpretazione del risultato del Test.



### RISULTATO POSITIVO

Due linee colorate appaiono nella finestra di lettura in corrispondenza dei segni T (Test) e C (Controllo). L'intensità della linea T può essere più chiara rispetto alla linea C.



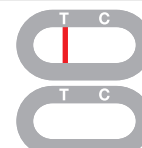
### RISULTATO NEGATIVO

Appare solo una linea colorata sotto il segno C (Controllo).



### RISULTATO NON VALIDO

Se non appare alcuna linea o una solo sotto il segno T (Test), significa che non è stato possibile leggere il risultato del test, che deve essere considerato come non valido. Si consiglia di ripetere l'indagine con un nuovo GIARDIA PET TEST e un nuovo campione di feci.



## LIMITAZIONI

Questo è un test di screening in fase acuta. Tutti i risultati devono essere interpretati unitamente alle altre informazioni cliniche disponibili dal veterinario.

## SIMBOLOGIA

