

Simple y Económico
Resultado en menos de 15 minutos

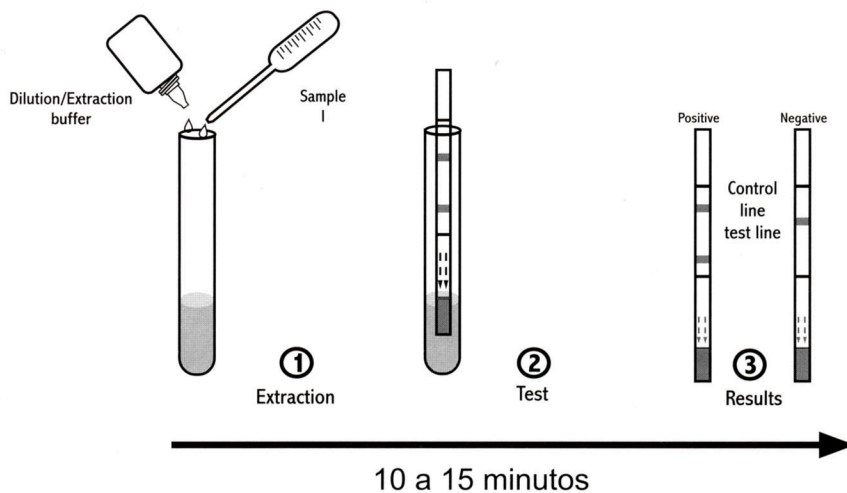


Giardia-Strip

Prueba inmunocromatográfica para detección *in vitro* de quistes de Giardia lamblia en muestras de heces

- Análisis sencillo de muestra
- Sin tinción- sin microscopía
- Manipulación fecal mínima
- Alta detectabilidad

Simple, Sensible, Económica!



Desempeño

(comparado con clase EIA-confirmado con microscopía)

Especificidad: 93.5% (43/46)

Sensibilidad: 91.6%(22/24)

PPV: 88% (22/25)

NPV: 92.5%(43/45)

Precisión: 92.9% (65/70)



Science Park CREALYS - Cassiopée
Rue Phocas Iejeune, 30-9 - 5032 Gembloux - Belgium
Ph.:+32 (0)81719 917 - Fx +32(0)81 719 919
Info@corisbio.com - <http://www.corisbio.com>

Giardia lamblia - Antecedentes

La giardiasis es una enfermedad diarreica causada por *Giardia lamblia*, un parásito microscópico unicelular que vive en el intestino de humanos y animales.

Los trofozoítos de la *Giardia lamblia* viven en el intestino delgado del portador. Los quistes, los cuales son resistentes a condiciones ambientales adversas, son excretados en heces del portador infectado. Un persona puede excretar millones de quistes de *G. lamblia* en un solo día.

Es la causa más frecuente de diarrea no bacteriana en humanos.

Muchos casos de "Diarrea del turista" son causados por *Giardia*.

Los síntomas incluyen diarrea, heces líquidas, dolor de estómago, pérdida de peso y deshidratación.

Mucha gente que sufre de *Giardia* no presenta síntoma alguno.

La *Giardia* puede ser altamente contagiosa y se propaga de persona a persona vía oral-fecal.

La *Giardia* se encuentra en comida, agua o superficies que han sido contaminada con heces fecales ya sea humanas o animales.

Descripción Técnica

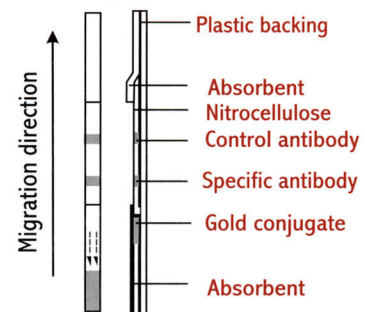
Este es un ensayo inmonocromatográfico de un solo paso usando partículas oro coloidales y anticuerpos monoclonales específicos.

La especificidad de la prueba esta basada en un anticuerpo monoclonal específico contra los antígenos de la membrana del quiste de *Giardia lamblia* y conjugado a oro coloidal.

Este conjugado se seca en la membrana de poliéster.

Cuando la tira inmunocromatográfica se vierte en la solución muestra, la muestra y el oro conjugado hidratado migran por capilaridad, pasando a la prueba y las áreas de control, las cuales contienen anticuerpos inmobilizadores.

Se desarrollan líneas rosadas / púrpura si es que se ha detectado el antígeno correspondiente.



Bibliografía

1. Evaluation of three commercial assays for detection of giardia and cryptosporidium organisms in fecal specimens. Johnson S.P. et al. 2003. European Journal of Clinical Microbiology. Feb. 2003, p. 623-625.
2. Detection of *Giardia lamblia* and *Cryptosporidium Parvum* antigens in human fecal specimens using the Colorpac combination rapid solid-phase qualitative immunochromatographic assay. Garica L. et al. 2000. European Journal of Clinical Microbiology. Mar. 2000, p. 1267-1238
3. Diagnosis of enteric pathogens in children with gastroenteritis. Molver C.J. et al. 2001. Pathology 2001 Aug.; 33(3):353-8
4. Comparison of nine commercially available enzyme-linked immunoabsorbent assays for detection of *Giardia lamblia* in fecal specimens. William E. Aldeen et al. 1998. European Journal of Clinical Microbiology, May 1998, p. 1338-1340
5. Immunochromatographic Strip-based detection of *Entamoeba histolytica*-E. dispar and *Giardia lamblia* coproantigen. Dylan R. Pillai and Kevin C. Kain, 1999. European Journal of Clinical Microbiology, Sept. 1999, p. 3017-3019.
6. Giardiasis as re-emergin infectious disease and its zoonotic potential. R.C. Andrew Thompson. 2000. International Journal of Parasitology, 2000, 30, 1259-1267



Science Park CREALYS - Cassiopée
Rue Phocas Iejeune, 30-9 - 5032 Gembloux - Belgium
Ph.: +32 (0)81719 917 - Fx +32(0)81 719 919
Info@corisbio.com - <http://www.corisbio.com>

Distribuido por:
Sofilab S.A. de C.V.
Lisboa 14-a Col. Juárez
Tel: 55 66 54 72
www.sofilab.com