



Helicobacter pylori Ag

Latex Turbidimetric Assay
Reliable, Automated, Rapid, Economical

Método Turbidimétrico de Látex
Seguro, Automático, Rápido, Económico



Helicobacter pylori Ag

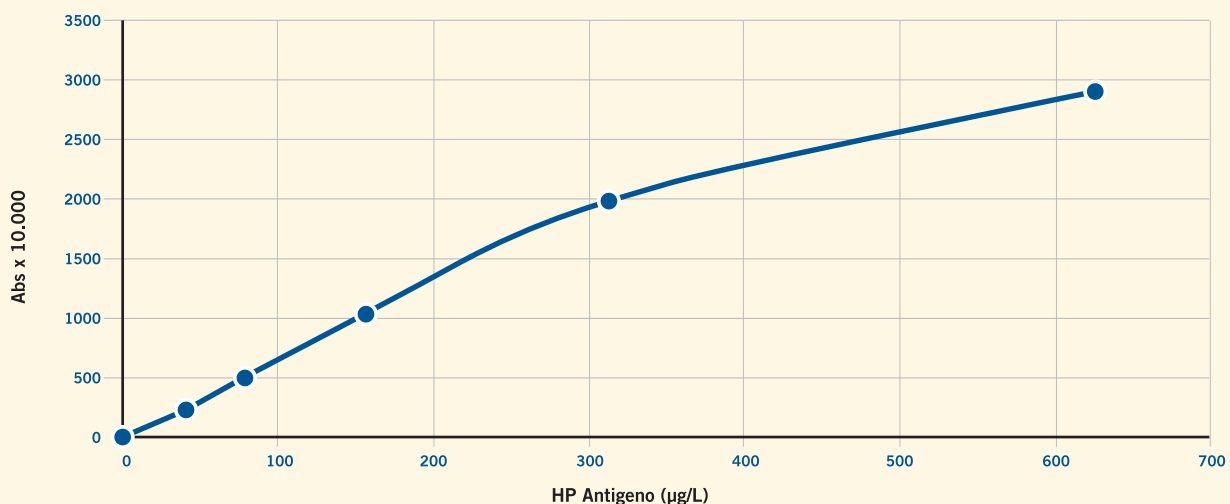
Helicobacter pylori (H.pylori) is one of the most common pathogenic microorganism in human. It is estimated that fifty percent of the world wide population is a carrier of this pathogen. *Helicobacter pylori* is associated with peptic ulceration and is a risk factor for gastric cancer.

The detection and diagnosis of H. pylori Ag infection has been of great interest. Initially invasive techniques (biopsies) were used. However, non-invasive techniques also have been proposed. LiNEAR presents a quantitative stool antigen test based on latex turbidimetry. Latex particles coated with monoclonal antibody anti-H. pylori agglutinate in presence of H. pylori antigen in the stool. The grade of agglutination can be measured by turbidimetry method.

Helicobacter pylori (H. pylori) es uno de los microorganismos patógenos más comunes en el hombre. Se estima que un cincuenta por ciento de la población en países desarrollados es portadora de este patógeno. El *Helicobacter pylori* está asociado a la úlcera péptica y es un factor de riesgo para el cáncer gástrico.

La detección y el diagnóstico de la infección por H.pylori Ag han sido de gran interés. Inicialmente se utilizaban técnicas invasivas (biopsias). Sin embargo, se han empezado a proponer las técnicas no invasivas como alternativa. LiNEAR presenta un análisis de antígeno en materia fecal, basado en la turbidimetría látex. Las partículas de látex recubiertas con anticuerpo monoclonal anti-H. pylori aglutinan en presencia del antígeno de H. pylori en las heces. El grado de aglutinación se puede medir por el método de turbidimetría.

HP Turbidimetric. Calibration curve



- Full automated immunological assay for the detection of H. pylori Ag
- Special sampling tube (Plus-Sed): easy and convenient sample collection.
- Dedicated analytical (KROMA iT): cap-piercing, compact, simple operation, large capacity (150 tests/h) and high performance.
- Efficient and reliable procedure: the simplicity and low cost of the assay, combined with its accuracy and speed help make LiNEAR H. pylori Ag the detection method of choice.

- Ensayo inmunológico automatizado para la detección de H. pylori Ag
- Tubo de muestra especial (Plus-Sed): para una fácil y óptima recogida de la muestra.
- Sistema analítico dedicado (KROMA iT): aguja perforadora, compacto, de fácil manejo, con un rendimiento de 150 tests/h y alta fiabilidad.
- Procedimiento eficiente y preciso: la simplicidad y bajo coste del ensayo combinados con su exactitud y rapidez, convierten el reactivo H. pylori Ag LiNEAR en un excelente método de detección.

Distributed by:
Distribuido por:

LiNEAR

Linear Chemicals sl

Joaquim Costa, 18 pl.2 • 08390 Montgat • Spain

tel. +34 934 694 990 • fax. +34 934 693 435

e-mail: info@linear.es www.linear.es