

**HELICOBACTER PYLORI
IgA IgG IgM Auro•Dex®
Rapid Test**



**HELICOBACTER PYLORI Dexall® Auro-Dex®
LATERAL FLOW RAPID TEST**

Unique One-Step Lateral Flow Test for the Rapid Detection of Helicobacter Pylori-Specific IgA, IgG, and IgM Antibodies in human serum

**HELICOBACTER PYLORI Dexall® Auro-Dex®
LATERAL FLOW RAPID TEST**

Unico Test rapido Lateral Flow per la determinazione degli anticorpi anti-Helicobacter pylori IgG, IgA & IgM in campioni di siero umano

HELICOBACTER PYLORI IgA IgG IgM Rapid Test



NUOVO TEST RAPIDO LATERAL FLOW PER LA RILEVAZIONE SIMULTANEA E DIFFERENZIATA DEGLI ANTICORPI ANTI HELICOBACTER PYLORI IgA IgG E IgM.

L'*Helicobacter pylori* (HP) è un batterio spiraliforme di piccole dimensioni che vive sulla superficie dello stomaco e del duodeno. È uno degli agenti eziologici di numerose patologie gastrointestinali, quali l'ulcera duodenale e gastrica, la dispepsia non ulcerosa e la gastrite attiva e cronica. Per diagnosticare un'infezione da H. Pylori in pazienti che mostrano i sintomi di patologie gastrointestinali vengono utilizzati metodi invasivi e non invasivi. Tra i costosi metodi diagnostici invasivi, che necessitano del prelievo di un campione, vi sono la biopsia gastrica o duodenale seguita dal test dell'ureasi (presuntivo), la coltura, e/o la colorazione istologica. Le tecniche non invasive includono l'urea breath test, per la quale sono necessarie costose apparecchiature di laboratorio e una moderata esposizione alle radiazioni, e metodi sierologici. Le modalità con cui l'*Helicobacter* si trasmette sono ancora sconosciute e attualmente l'uomo è l'unico serbatoio noto di questo batterio. La modalità di trasmissione più probabile è quella orale, o oro-fecale. Altre possibili vie di contagio sono il contatto con acque o con strumenti endoscopici contaminati, ma non esistono ancora dati definitivi al riguardo.

H. PYLORI LATERAL FLOW PRINCIPIO DEL TEST

Numerosi studi hanno dimostrato l'importanza di determinare la reattività della classe di immunoglobuline dell'*H. Pylori*. Livelli elevati di immunoglobuline IgA anti-*H. Pylori* sono stati associati ad un maggiore rischio di tumore gastrico, specie se combinati con bassi livelli di pepsinogeno. Livelli decrescenti di anticorpi anti-*H. Pylori* IgG, IgA e IgM sono un indicatore affidabile di eradicazione batterica dopo trattamento antibiotico. Mentre il 97% di pazienti trattati con successo mostrano una diminuzione nella titolazione IgG, IgA e IgM, pazienti che sono rimasti infetti dall'*H. Pylori* hanno mostrato titolazioni aumentate o invariate di IgG, IgA e IgM. Aumentate IgM anti-*H. Pylori* combinate con IgG anti-*H. Pylori* deboli o elevate possono essere indicative di un'infezione cronica da *H. Pylori*.

Auro•Dex[®] H.pylori MultiTest è l'unico dispositivo Lateral Flow, immunocromatografico per la determinazione differenziata degli anticorpi anti-*H. Pylori* in campioni di siero umani. Durante la migrazione della miscela siero-buffer, gli anticorpi anti-IgA, IgG, IgM umani vengono immobilizzati sulla zona reattiva del dispositivo. Se il campione contiene anticorpi anti-*H. Pylori*, nella zona reattiva del dispositivo comparirà una banda colorata a indicare un risultato positivo per tutte e tre le classi anticorpali IgA, IgG e IgM o una di esse. Una banda C di controllo sarà sempre visibile a confermare la correttezza procedurale.

SPECIFICHE:

H. PYLORI LATERAL FLOW Auro•Dex[®]

Test Rapido LATERAL FLOW a lettura visiva

Sensibilità: 95.9%

Specificità relativa: 97.4%

Rilevazione simultanea e differenziata di IgA, IgG e IgM

HELICOBACTER PYLORI IgA IgG IgM Rapid Test



UNIQUE ONE-STEP TEST FOR THE RAPID DETECTION OF HELICOBACTER PYLORI-SPECIFIC IGA, IGG, AND IGM ANTIBODIES.

Helicobacter pylori is a gram-negative, spiral-shaped bacterium with unusually strong urease production. It colonises the luminal side of the epithelial cells of the stomach mucosa. *Helicobacter pylori* is the only human pathogenic type of the genus *Helicobacter* and is distributed worldwide. Humans and animals secrete the bacterium in their faeces. *Helicobacter pylori* is capable of surviving in water. With a prevalence of around 50 % worldwide, *Helicobacter pylori* infection is one of the most common chronic bacterial infections. The infection level is much higher in developing countries than in industrial countries. After contact with *Helicobacter pylori*, patients may exhibit antibodies of classes IgA, IgG and IgM against *Helicobacter pylori* in the serum. **IgA antibodies** usually form after a few weeks and remain detectable over a long time period. Positive IgA results correlate well with gastritis activity. However, these antibodies are formed locally and are not always detectable in the serum. **IgG antibodies** are frequently first detected after the IgM titer has declined and they can persist for years. An increase in the IgG titer indicates an advanced *Helicobacter pylori* infection. Elevated IgG antibody titers are considered a marker for chronic infection. **IgM antibodies** are formed a few days after contact with *Helicobacter pylori*. After a few weeks specific IgM is no longer detectable.

H. PYLORI Auro•Dex[®]

The **Auro•Dex[®] H.Pylori MultiTest** is a lateral flow immunochromatographic screening test. In the assay the test serum is allowed to react with H.Pylori antigen conjugated to gold particles. The mixture then flows laterally on the membrane to a test region (G, A, M) where immobilized antibodies (anti-IgG, anti-IgA, anti-IgM) capture the serum antibody-gold conjugated H.Pylori complex. A red colored line formed in the test region indicates the presence and class of H.Pylori antibodies in the test specimen. Absence of the colored line in the test region indicates a negative result. A red colored line in the control region (C) will always appear regardless of the presence or absence of H.Pylori specific antibodies in tested serum.

PERFORMANCE:

H.PYLORI Auro•Dex[®] lateral flow

Sensitivity: 95.9%

Relative Specificity: 97.4%



EUROPE Ordering Information:
HELICOBACTER PYLORI MultiTest
Product Code: D9441
Packaging: 15 test



Meridian Healthcare[®]

68 - Tremestieri Etneo

Catania, IT 95030

Phone: 095 -725 68 69 (0039)

