

Set de teste rapide QuickProfile™ pentru antigeni H.pylori

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

QuickProfile™ H.pylori este un in vitro imunotest ce utilizează metoda cromatografică pentru detectarea rapidă și calitativă a antigenelor H.pylori în masele fecale umane. Rezultatele testului au intenția de a ajuta în diagnosticarea infecției cu H.pylori, de a monitoriza eficacitatea tratamentului terapeutic și confirmarea eradicării H.pylori la pacienții cu ulcer peptic.

PRINCIPIU

Testul QuickProfile™ H.pylori Antigen este un imunotest tip sandwich ce utilizează metoda cromatografică. Pentru a petrece testul, se adaugă o probă diluată alicotă la caseta testului. Proba curge printr-un tampon(suport) - etichetă ce conține anticorpi H.pylori cuplați cu aurul coloidal colorat în roșu. Dacă proba conține antigeni H.pylori, antigenii se vor lega de anticorpii ce acoperă particulele de aur coloidal pentru a forma un complex de antigeni-anticorpi-aur. Aceste complexe se mișcă pe membrana de nitroceluloză prin acțiune capilară pînă la regiunea liniei de test pe care anticorpii specifici H.pylori sunt imobilizați. Pe măsură ce complexe ajung la linia de test, ele se vor lega de anticorpi pe membrană în formă de linie. O a doua linie roșie de control întotdeauna va apărea în fereastra cu rezultate pentru a indica că testul a fost petrecut corect, iar dispozitivul-test funcționează corespunzător. Dacă antigenii H.pylori nu sunt prezenți sau sunt sub limita de detecție a testului, doar linia de control a testului va fi vizibilă. Dacă linia de control nu este vizibilă, testul este invalid.

PRECAUȚII

1. Acest kit este destinat numai pentru diagnostic in vitro.
2. Purtați mănuși în timpul întregii proceduri.
3. Nu utilizați conținutul kit-ului după data de expirare.
4. Toate probele trebuie tratate ca potențial infecțioase.
5. Urmați procedura de laborator și orientările de securitate biologică standarde pentru manipularea și eliminarea materialului potențial infecțios.

PROCEDURA DE TESTARE

1. Aduceți toate materialele și specișenele la temperatura camerei.
2. Scoateți banda de testare din punga din folie închisă ermetic.
3. Țineți sticluța cu probă vertical cu vârful îndreptat departe de test, scoateți virful. pipeta de transfer pentru a trage eșantionul.
4. Țineți sticluța într-o poziție verticală peste zona de testare, apoi se repartizează 3 picături (120-150 µl) de probă pe zona de testare.
5. Citiți rezultatul în 10-15 minute. O probă puternic-pozitivă poate arăta rezultate mai devreme.

Notă: Rezultatele testului după 15 minute pot să nu fie precise.

INTERPRETAREA REZULTATELOR

Pozitiv: O bandă roză distinct coloră apare pe regiunea liniei de test, pe lîngă linia roză din regiunea de control.

Negativ: Nu apare nici o linie în regiunea liniei de test. O linie roză distinctă apare pe regiunea de control

Invalid: Linia de control de lîngă linia de test nu devine vizibilă în timp de 10 minute după adăugarea probei.