

Set de teste rapide QuickProfile™ pentru Sânge Fecal Ocult

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

QuickProfile™ FOB este un test calitativ ce detectează hemoglobină umană în probe de mase fecale umane. Este un test in vitro cu citire vizuală. Rezultatele testului au intenția de a ajuta în diagnosticarea de sângerare gastrointestinală.

PRINCIPIU

Testul QuickProfile™ FOB este compus din două unități, tub de colectare a probelor fecale și test cardul. Proba fecală este colectată în tubul cu conținut de bufer de extracție, iar apoi este adăugat pe test card. Când proba este adăugată pe test, această se mișcă pe strip și mobilizează conjugatul de anticorpi hemoglobin anti-h cu aur căptușit pe test strip. Mixtura se mișcă prin acțiune capilară și reacționează cu anticorpii hemoglobin anti-h de pe regiunea de testare. Dacă hemoglobina este prezentă în probă în cantități de 50 ng/mL sau mai mari, rezultatul este formarea unei benzi colorate roșu pe zona de testare. În caz contrar linia roșie nu va apărea. 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.

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.

PREGĂTIREA PACIENTULUI

1. Proba nu trebuie colectată în timpul ciclului menstrual și până la 3 zile după, sau dacă pacientul suferă de hemoroizi sângeroși sau dacă are sânge în urină.
2. Alcool, aspirină și alte medicamente luate în exces, pot provoca iritări gastrointestinale rezultând în sângerare ocultă. Consumul substanțelor date trebuie sistat cu cel puțin 48 ore înainte de colectarea probei.
3. Restricționări dietetice nu sunt necesare.

COLECTAREA PROBEI CU TUBUL DE TIP I

1. Probele de mase fecale pot fi colectate în orice oră a zilei.
2. Colectați o cantitate mică de probă într-un recipient curat și uscat.
3. Scoateți capacul din capătul roșu al tubului și scoateți bețișorul de aplicare.
4. Introduceți bețișorul în probă în mai multe locuri.
5. Introduceți bețișorul înapoi în tub și înșurubați.
6. Scuturați tubul viguros imp de 5 secunde pentru a dispersa proba în buferul de colectare.



Specimen collection Steps 3 and 4



Specimen collection Steps 5 and 6

COLECTAREA PROBEI CU TUBUL DE TIP II

1. Probele de mase fecale pot fi colectate în orice oră a zilei.
2. Colectați o cantitate mică de probă într-un recipient curat și uscat.
3. Scoateți capacul din capătul roșu al tubului și scoateți bețișorul de aplicare.
4. Introduceți bețișorul în probă în mai multe locuri.
5. Introduceți bețișorul înapoi în tub și înșurubați.
6. Scuturați tubul viguros imp de 5 secunde pentru a dispersa proba în buferul de colectare.



Copyright © 2008
Specimen collection Steps 3 and 4



Copyright © 2008
Specimen collection Steps 5 and 6

CONTROLUL CALITĂȚII

1. Se recomandă utilizarea unui control pozitiv, cu valori de hemoglobină între 50-200 ng/mL, și un control negativ cu valoarea 0 ng/mL. Materialul de control nu este disponibil ca parte a setului, dar poate fi ușor obținut comercial.
2. Banda de control de pe strip conține reagent și reprezintă un control procedurii de testare. Această va apărea colorată pe strip dacă testarea a fost efectuată cu succes și indică reactivitatea reagenților.

PROCEDURA DE TESTARE

1. Aduceți toate materialele și speciile la temperatura camerei.
2. Scoateți banda de testare din pungă din folie închisă ermetic.
3. 3.1 Dacă se folosește tubul de tip I, scoateți capacul verde de protecție. Ținând tubul vertical, rupeți vârful din plastic.
3.2 Dacă se folosește tubul de tip II, țineți tubul vertical și rupeți vârful din plastic.

4. Țineți sticlăuța într-o poziție verticală peste zona de testare, apoi se repartizează 3 picături (120-150 μ l) de probă pe zona de testare.
5. Citiți rezultatul în 3-10 minute.

Notă: Rezultatele testului după 10 minute pot să nu fie precise.



Assay Procedure Step 3.1



Assay Procedure Step 4



Assay Procedure Step 3.2



Assay Procedure Step 4

INTERPRETAREA REZULTATELOR

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

Notă: La probele cu nivel scăzut de hemoglobină, reacția de colorare poate dura mai mult de 10 minute.

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 lângă linia de test nu devine vizibilă în timp de 10 minute după adăugarea probei.