

TEST RAPID ANEMIE

FIER (Test cu probă din sânge)

ADVENT *life*
Health in Your Hands

Caseta de testare rapidă a feritinei este un test rapid pentru detectarea calitativă a feritinei în sângele uman prelevat din deget, pentru detectarea anemiei feriprive.

Recomandat în caz de paloare, senzație de oboseală, dureri de cap, bătăi ale inimii mai rapide sau dificultăți de respirație în timpul exercițiilor fizice.

PENTRU AUTOTESTARE ÎN SCOPURI
DE DIAGNOSTIC IN VITRO.

REF: OFE-402H

GENERALITĂȚI

Anemia datorată epuizării fierului este larg răspândită la copii și femei de toate vârstele, dar mai ales la femeile care încă au menstruație (cel puțin 20% suferă de deficit de fier). Semnele principale sunt paloarea, senzația de oboseală, durerile de cap, bătăile inimii mai rapide sau dificultăți de respirație în timpul exercițiilor fizice. Acestea pot apărea treptat și ar putea trece neobservate. Carența de fier apare atunci când sângele nu conține suficiente globule roșii, astfel, prin urmare, apar niveluri scăzute de hemoglobină, care este principala proteină implicată în transportul oxigenului în întregul organism. O componentă importantă a hemoglobinei este fierul. Epuizarea fierului, care se poate întâmpla în timpul sarcinii, în timpul creșterii, în cazul unui aport insuficient de fier, al unei absorbții inadecvate sau al pierderilor de sânge (menstruație, sângerări anormale, ulcere etc.) are efecte enorme asupra sănătății. Feritina scăzută poate indica, de asemenea, hipotiroidism, deficiență de vitamina C sau boală celiacă. Niveluri scăzute de feritină sunt observate la unii pacienți cu sindromul picioarelor neliniștite, nu neapărat legate de anemie, dar poate din cauza depozitelor scăzute de fier, fără anemie.^{1,2}

PRINCIPII

Test Rapid Anemie - Fier (Test cu probă din sânge) este un test rapid pentru detectarea calitativă a feritinei în sângele uman prelevat din deget, pentru detectarea anemiei feriprive. Membrana este preacoperită cu anticorp policlonal anti-feritină pe regiunea liniei de testare. Aurul este preacoperit cu anticorp monoclonal anti-feritină și IgG de iepure.

În timpul testului, proba reacționează cu particula acoperită cu anticorpol monoclonal anti-feritină. Amestecul migrează în sus pe membrana cromatografică prin acțiune capilară pentru a reacționa cu anticorpol policlonal anti-feritină de pe membrană și a genera o linie colorată.

Linia din regiunea liniei de testare (T) apare, dacă nivelul de feritină depășește nivelul limită de 30 ng/mL. În cazul în care concentrația de feritină este mai mică de 30 ng/mL, linia de testare nu apare. Pentru a servi drept control procedural, în regiunea liniei de control va apărea întotdeauna o linie colorată, indicând că s-a adăugat volumul corespunzător de probă și că s-a efectuat o tehnică procedurală corectă.

PROCEDURĂ

- Spălați-vă pe mâini cu săpun și clătiți cu apă caldă curată.
 - Aduceți punga la temperatura camerei înainte de a o deschide. Deschideți punga de folie și scoateți caseta.
 - Scoateți cu grijă și aruncați capacul eliberat al lanțetei.
 - Folosiți tamponul cu alcool furnizat pentru a curăța vârful degetului mijlociu sau inelar ca loc de puncție.
 - Apăsăți lanțeta, pe partea din care a fost extras capacul, împotriva vârfului degetului (se recomandă partea laterală a degetului inelar). Vârful se va retrage automat și în siguranță după utilizare.
 - Ținând mâna în jos, masați capătul care a fost înțepat pentru a obține o picătură de sânge.
 - Fără a apăsa balonul pipetei, puneți-o în contact cu sângele. Sângele migrează în pipetă prin capilaritate până la linia indicată pe pipetă. Puteți să vă masați din nou degetul pentru a obține mai mult sânge dacă nu se atinge linia. Pe cât posibil, evitați bulele de aer.
 - Introduceți sângele recoltat în orificiul pentru probă al casei, apăsând balonul pipetei.
 - Așteptați ca sângele să fie distribuit în totalitate în orificiul pentru probă. Deșurubați capacul flaconului cu soluție de diluție și adăugați o picătură de soluție în orificiul pentru probe al casei.
 - Așteptați să apară linia colorată (liniile colorate).
- Citiți rezultatele la 5 minute. Nu interpretați rezultatul după 10 minute.

INTERPRETAREA REZULTATELOR



Normal: Apar două linii colorate. Apar atât linia T (Test), cât și linia C (Control). Acest rezultat înseamnă că concentrația de feritină din sânge este normală și că nu există o potențială deficiență de fier.



Anormal: Apare o linie colorată. Apare doar linia de control (C). Acest rezultat înseamnă că concentrația de feritină din sânge este prea mică. Ar trebui să consultați un medic, deoarece poate fi vorba de o deficiență de fier.



Invalid: Linia de control nu apare. Volumul insuficient de probă sau tehnicile procedurale incorecte sunt cele mai probabile motive pentru eșecul liniei de control.

Revizuiți procedura și repetați testul cu un nou test. Dacă problema persistă, intrerupeți utilizarea kit-ului de testare și contactați distribuitorul local.

PRECAUȚII

Vă rugăm să citiți toate informațiile din acest prospect înainte de a efectua testul.

- Destinat numai pentru autotestare în scopuri de diagnostic in vitro.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zona în care sunt manipulate probele sau trusele.
- A se păstra într-un loc uscat, la o temperatură de 4-30 °C (39.2-86 °F), evitând zonele cu exces de umiditate. Dacă ambalajul din folie este deteriorat sau a fost deschis, vă rugăm să nu îl utilizați.
- Acest kit de testare este destinat a fi utilizat doar ca test preliminar, iar rezultatele anormale în mod repetat trebuie discutate cu medicul sau cu un profesionist din domeniul medical.
- Respectați cu strictețe timpul indicat.
- Utilizați testul o singură dată. Nu demontați și nu atingeți fereastra de testare a casei de testare.
- Kitul nu trebuie să fie congelat sau utilizat după data de expirare imprimată pe ambalaj.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Testul utilizat trebuie aruncat în conformitate cu reglementările locale.

CONDIȚII DE PĂSTRARE ȘI DEPOZITARE

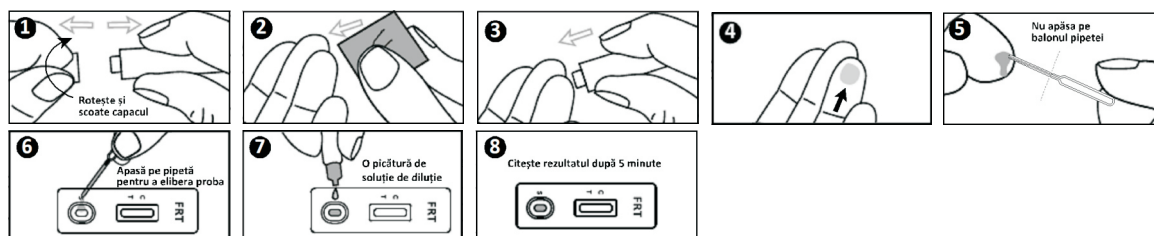
A se păstra așa cum este ambalat, la temperatura camerei sau la frigider (4-30 °C). Acuratețe asigurată numai până la data de expirare imprimată pe plicul sigilat. Testul trebuie să rămână în plicul sigilat până la utilizare. NU CONGELAȚI. Nu utilizați după data de expirare.

CONȚINUTUL KIT-ULUI:

- 1 Casetă de testare
- 1 Pipetă, 1 Flacon cu soluție de diluție
- 1 Tampon cu alcool
- 2 Lanțete
- 1 Instrucțiuni de utilizare

MATERIALE NECESARE, DAR CARE NU SUNT FURNIZATE:

Cronometru



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

1. Cum funcționează testul de feritină?

Feritina este o proteină și forma primară de fier stocată în interiorul celulelor. Un rezultat anormal înseamnă că concentrația de feritină din sânge este mai mică de 30 ng/mL și o posibilă deficiență de fier.

2. Când ar trebui să se utilizeze testul?

Testul rapid de feritină poate fi efectuat în cazul unor simptome precum paloare, senzație de oboseală, dureri de cap, bătăi mai rapide ale inimii sau dificultăți de respirație în timpul exercițiilor fizice; în special, dacă este vorba de o femeie, când este însărcinată sau în caz de sângerare excesivă în timpul menstruației. Testul poate fi efectuat în orice moment al zilei, dar nu trebuie efectuat în caz de boală, inflamații acute sau în caz de leziuni ale splinei sau ficatului. Se pot obține rezultate anormale chiar și în cazul în care nu există situația de deficiență de fier.

3. Rezultatul poate fi incorect?

Rezultatele sunt precise atâta timp cât instrucțiunile sunt respectate cu atenție. Cu toate acestea, rezultatul poate fi incorect dacă testul de feritină se umezește înainte de efectuarea testului sau dacă cantitatea de sânge distribuită în godeul pentru probe nu este suficientă. Pipeta furnizată în cutie permite să vă asigurați că volumul de sânge colectat este corect.

În plus, din cauza principiilor imunologice implicate, există șanse de rezultate false în cazuri rare. O consultare cu medicul este întotdeauna recomandată pentru astfel de teste bazate pe principii imunologice.

4. Ce reprezintă linia care apare sub linia C (control)?

Atunci când apare această linie, înseamnă doar că testul funcționează bine.

5. Dacă citec rezultatul după 10 minute, rezultatul va fi valabil?

Nu. Rezultatul trebuie citit la 5 minute după adăugarea soluției de diluție. Rezultatul nu este valabil după 10 minute.

6. Ce trebuie să fac dacă rezultatul este anormal?

Dacă rezultatul este anormal, înseamnă că nivelul de feritină este mai mic decât cel normal (30 ng/mL) și că trebuie să vă adresați medicului și să-i arătați rezultatul testului. Apoi, medicul va decide dacă trebuie efectuate analize suplimentare.

7. Ce trebuie să fac dacă rezultatul este normal?













Dacă rezultatul este normal, înseamnă că nivelul de feritină este mai mare de 30 ng/mL și se încadrează în intervalul normal. Cu toate acestea, dacă simptomele persistă, se recomandă să consultați un medic.

BIBLIOGRAFIE

1. Kryger MH, Otake K, Foerster J (March 2002). "Low body stores of iron and restless legs syndrome: a correctable cause of insomnia in adolescents and teenagers". Sleep Med. 3 (2): 12732.

2. Mizuno S, Mihara T, Miyaoka T, Inagaki T, Horiguchi J (14 March 2005). "CSF iron, ferritin and transferrin levels in restless legs syndrome". J Sleep Res: 437.

INDEXUL SIMBOLURILOR

	Citiți instrucțiunile de utilizare		Număr teste per kit		A se depozita între 4 - 30 de grade celsius
	Pentru diagnosticare în vitro		Număr lot		OFE-402H
	Reprezentant autorizat		Data expirării		A nu se refolosi
	Nu folosiți dacă ambalajul este deteriorat		Producător		A se feri de umezeală



Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
#550, Yin Hai Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

CE 0123

EC REP

MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10,
48163 Muenster,
Germany

Lancet



PROMISEMED HANGZHOU MEDITECH CO., LTD.
No. 1388 Gangxing Street, Cangqian Community,
Yuhang District, Hangzhou City, 311121 Zhejiang, China

CE 0197

EC REP

MT Promedt Consulting GmbH
Altenhofstr. 80 66386 St. Ingbert, Germany

or



Ningbo Medsun Medical Co., Ltd.
No. 55 Jinxi Road, Zhenhai 315221 Ningbo
P.R. China

CE 0123

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffelstrasse 80 20537 Hamburg, Germany

Alcohol Pad



Jiangsu Sunclean Medical Co., Ltd.
No. 11 Fenghuang South Road, Hutang Town, WuJin
District, 213162 Changzhou City, Jiangsu Province,
P.R. China

CE 0123

EC REP

Medpath GmbH
Mies-van-der-Rohe Strasse 8, 80807
Munich, Germany

or



Ningbo Medsun Medical Co., Ltd.
No. 55 Jinxi Road, Zhenhai 315221 Ningbo
People's Republic of China

CE

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffelstrasse 80 20537 Hamburg, Germany

Declarație:

Informațiile privind producătorii componentelor se regăsesc pe ambalajul produsului.

Importator: Advent Life EOOD, Str. Georgi Benskovski 11, Sofia, 1000, Bulgaria

Distribuitor: S.C. Viva Care S.R.L., Pășărani 4, Sector 2, București, România

Data revizuirii: 08/2023