

A ferritin gyorsesztkazetta az ujjbegyből nyert vérben található ferritin gyors, minőségi kimutatására szolgál vashiányos vérszegénység gyanúja esetén.

ÖSSZEFOGLALÁS

A vasszintcsökkenés miatti vérszegénység széleskörűen elterjedt gyerekekben és nőkben kortól függetlenül, azonban leginkább olyan nőket sújt, akik még menstruálnak (legalább 20%-uk szenved vashiánytól). Fő tünetei közé tartoznak a sápadtság, a fáradtság érzése, a fejfájás, a szaporább szívritmus vagy az edzés alatti légszomj. Megjelenhetnek fokozatosan, és észrevehítenek maradhatnak. Vashiány akkor fordul elő, ha a vér nem tartalmaz elegendő vörösvértestet. Ebből adódóan a hemoglobinszint lecsökken. A hemoglobin az egész testben történő oxigénszállításban részt vesz a fehérje, melynek fontos összetevője maga a vas. A vasszintcsökkenés -mely kialakulhat terhesség és növekedés alatt, elégtelen vasbevitel esetén, nem megfelelő felszívódás vagy vérvesztés (menstruáció, rendellenes vérzések, fekélyek stb.) végett- súlyos hatásokkal bír az egészségre nézve. Az alacsony ferritinszint jelezhet még pajzsmirigy-aluműködést, C-vitamin-hiányt vagy cöliákiát. Olyan páciensekben fordul elő, akik nyugtalan láb szindrómában érintettek, nem szükségszerűen a vérszegénységhez kapcsolódóan, de talán a vérszegénységtől független csekély vasraktárak okán.^{1,2}

JAVASLATOK

Kérjük, olvassa el ezen tájékoztatóban foglaltakat a teszt végrehajtása előtt!

- In vitro diagnosztikai célra önteszteléshez.
- Ne egyen, igyon vagy dohányozzon azon területen, ahol a minta és a készlet kezelése történik!
- Száraz helyen tárolja 2-30 °C között (36-86 °F), kerülve a fokozott nedvességgel és/vagy magas páratartalommal bíró helyeket! Amennyiben a csomagolás sérült, vagy kinyitották, kérjük, ne használja!
- Ezen tesztkészlet előzetes tesztként hivatott szolgálni, ismétlődő rendellenes eredmények esetén érdemes konzultálnia egy orrossal!
- Szigorúan tartsa be a jelzett időkorlátot!
- Csak egyszer használja! Ne szedje szét, és ne érintse meg a kazetta tesztalakját!
- A készletet tilos lefagyasztani, vagy a csomagoláson feltüntetett időpont után használni!
- Gyermekektől távol tartandó!
- A helyi szabályozások szerint a használt tesztet el kell különíteni!

TÁROLÁS ÉS STABILITÁS

Tartsa az eredeti csomagolásában szobahőmérsékleten vagy hűtőben (2-30 °C) a használat idejéig! Ne fagyassza le! A csomagoláson feltüntetett időpont után ne használja!

CSOMAG TARTALMA

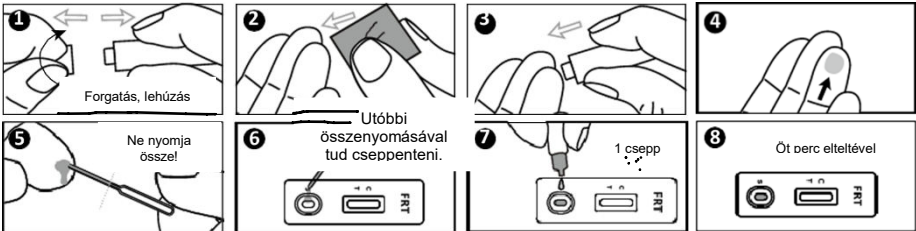
- tesztkazetta • pipetta • puffer • alkoholos párna • ujjbegyszűrő készülék • tájékoztató

SZÜKSÉGES, DE A CSOMAG NEM TARTLAMAZZA

- időzítő

ELJÁRÁS

1. Mossa meg a kezét szappannal, és öblítse le tiszta, meleg vízzel!
2. Használat előtt hozza szobahőmérsékletre a tasakot! Nyissa ki, majd vegye ki a kazettát!
3. Óvatosan húzza le az ujjbegyszűrő készülék kupakját!
4. Használja az alkoholos párnát a középső vagy gyűrűsujj begyének fertőtlenítéséhez a bemeneti pont biztosítása végett!
5. Nyomja meg az ujjbegyszűrő készüléket azon az oldalon, ahonnan a kupakot eltávolította, miközben azt a megböki kívánt ujjbegyhez nyomva tartja (a gyűrűsujj oldala ajánlott)! A hegy automatikusan és biztonságosan visszahúzódik használat után.
6. A kezét lefelé tartva masszírozza a megbökött ujjvéget a vércsepp kinyerése érdekében!
7. Érintse a pipetta mintafelvétele alkalmas végét a vérhez, és közben ne nyomja össze a kitágult véget! Amennyiben a vérmennyiség nem éri el a pipettán feltüntetett vonal szintjét, ismételt masszírozással több vérhez juthat. Kerülje a légbuborékokat, amennyire csak lehetséges!
8. Helyezze az összegyűjtött vért a kazetta mintakútjába a pipetta kitágult végének összenyomása által!
9. Várjon, míg a vér teljesen szétterül a mintakútban! Csavarja le a pufferflakon tetejét, és adjon hozzá egy csepp puffert a vérhez!
10. Várjon a színes csík(ok) megjelenéséig! Öt perc elteltével olvassa le az eredményt! Tíz perc után már ne értelmezze az eredményt!



AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE



Normális: Két csík jelenik meg. Mind a T (teszt), mind a C (kontroll) csík megjelenik. Ezen eredmény azt jelenti, hogy normális a ferritinkoncentráció a vérben, és nincs potenciális vashiány.



Rendellenes: Egy csík jelenik meg. Csupán a kontroll csík jelenik meg (C). Ezen eredmény azt jelenti, hogy a vér ferritinkoncentrációja túl alacsony. Tanácsos konzultálnia egy orrossal, ugyanis lehet, hogy vashiányban szenved.



Érvénytelen: A kontroll csík sem jelenik meg. Ennek legvalószínűbb oka az elégtelen mintatérfogó vagy a megfelelően eljárásmód. Nézze át a procedúra-leírást, és ismétlje meg a folyamatot egy új teszttel! Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, keresse fel a kereskedőt!

A TESZT KORLÁTAI

1. A ferritin gyorsesztkazetta csupán minőségi elemző eredményt nyújt. Egy másodlagos elemző eljárás szükségeltetik az eredmény megerősítéséhez.
2. Elképzelhető, hogy technikai vagy eljárásbeli hibák, illetve interferáló anyagok jelenléte a vérmintában téves eredményt okozhatnak.
3. Ahogy bármely diagnosztikus tesztnél, az eredményeket az orvos számára elérhető egyéb klinikai információkkal együtt kell figyelembe venni.
4. Amennyiben megkérdőjelezhető eredményt ad a teszt, más klinikailag elérhető teszt szükségeltetik.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

1. HOGYAN MŰKÖDIK A FERRITINTESZT?

A ferritin nevű fehérje a vas elsődleges, sejten belül tárolt formája. Abnormális eredmény esetén a vér ferritinkoncentrációja alacsonyabb 30 ng/ml-nél, és esetleges vashiányt jelezhet.

2. MIKOR ÉRDEMES HASZNÁLNI A TESZTET?

A ferritin gyorsesztkazetta olyan tünetek esetén alkalmazható mint sápadtság, fáradtság érzése, fejfájások, szaporább pulzus vagy edzés alatti légszomj. Főként nőknek ajánlott terhesség, illetve nagymértékű vérzéssel járó menstruáció esetén. A nap bármely pontján felhasználható. Ne használja betegség, akut gyulladások, illetve lép- vagy májsérülés esetén! Rendellenes eredményt nem vashiányos állapot esetén is produkálhat.

3. LEHET TÉVES AZ EREDMÉNY?

Amennyiben gondosan követi az instrukciókat, pontosak az eredmények. Mindazonáltal produkálhat téves eredményt, ha a teszt felhasználása előtt nedves lesz, vagy nem kielégítő a mintakútban levő vérmennyiség. A tesztkészlet részét képező pipettán található jelzés biztosítja utóbbi elkerülését. Emellett az immunológiai alapelvek alapján ritka esetekben előfordulhat, hogy téves eredmény születik. Immunológiai alapelvekre épülő teszteknel javasolt az orvossal történő konzultáció.

4. MIRE SZOLGÁL A KONTROLL CSÍK (C)?

Ennek megjelenése csupán azt jelzi, hogy megfelelően működik a teszt.

5. HA TÍZ PERC ELTELTÉVEL OLVASOM LE AZ EREDMÉNYT, MEGBÍZHATÓ LESZ?

Nem. Az eredmény leolvasása öt perccel a puffercsepp hozzáadása után történjen!

6. MIT TEGYEK, HA ABNORMÁLIS AZ EREDMÉNY?

A rendellenes eredményt azt takarja, hogy a ferritinszint a normálisnál (30 ng/ml) alacsonyabb, ennél fogva érdemes orvoshoz fordulnia. Ő eldönti, szükséges-e további vizsgálat.





7. MIT TEGYEK, HA NORMÁLIS AZ EREDMÉNY?

A normális eredmény azt takarja, hogy a ferritinszint magasabb 30 ng/ml-nél, és az élettani tartományon belül van. A tünetek további fennállása esetén azonban javasolt az orvosi konzultáció.




BIBLIOGRÁFIA

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". SleepMed.3(2): 127–32.
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: 43–7.

Szimbólumjegyzék


	A használathoz tájékozódjon az instrukciókból
	Kizárólag in vitro diagnosztikai célra
	2-30 °C között tárolandó
	Sérült csomagolás esetén nem használandó

	Tesztek készletenként
	Felhasználható
	Sorozatszám
	Gyártó


	Meghatalmazott képviselő
	Nem újrafelhasználható
	Katalógusszám

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

Alcohol Pad

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

or

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

Lancet

**PROMISEMED MEDICAL DEVICE INC.**
170 – 422 RICHARDS STREET
VANCOUVER BC V6B 2Z4, CANADA

DN: 145778802
Rev. Date: 2021.11.09

 **0123**

 **0123**


 **0123**

 **0197**

**MedNet GmbH**
Borkstrasse 10
48163 Muenster
Germany

**Medpath GmbH**
Mies-van-der-Rohe Strasse 880807
Munich, Germany

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

**Lotus NL B.V.**
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd,
2595AA, The Hague, Netherlands

