

Феритин (FRT) тест 004A715



Тест за определяне на феритин в проби от цяла кръв от пръста.
Само за професионална ин-витро диагностика.



ВЪВЕДЕНИЕ

Тестът за определяне на феритин се състои от компоненти, които измерват концентрацията на желязо-съхраняващия протеин феритин в цяла кръв посредством имунологични техники. Измерването на феритина е помощно средство при диагнозата на заболявания, причинени от метаболизма на желязото, като хемохроматоза (повишено съдържание на желязо) или желязо дефицитни анемии

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Феритин тестът е високочувствителна имунологична система за качествено определяне на човешки феритин в цяла кръв. Използва се само от професионалисти като помощно средство при диагнозата на заболявания като желязо дефицитна анемия. Чувствителността на теста е 10 ng/ml.

МАТЕРИАЛИ

ОСИГУРЕНИ МАТЕРИАЛИ

- 25 CRP тест касети
- 25 еднократни пипети
- Инструкция

НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ, КОИТО НЕ СА ОСИГУРЕНИ

- Часовник (таймер)
- Тампони с алкохол
- Ланцети
- Пластири

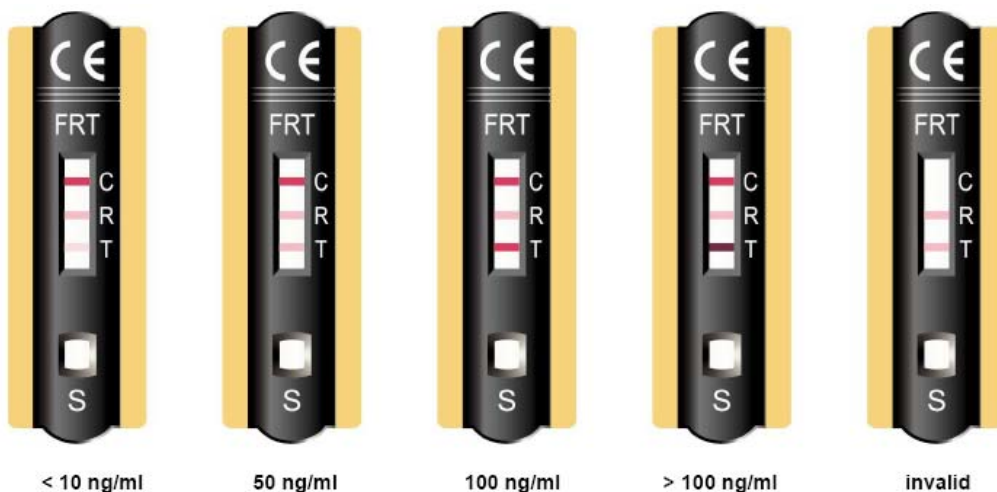
ПРОЦЕДУРА НА ТЕСТВАНЕ

1. Извадете тест касетата от фолиото и я поставете на чиста, равна повърхност.

Забележка: Тест касетата трябва да се използва веднага след като я извадите от фолиото.

2. Почистете втория или третия пръст като ги натъркате с напоен с алкохол тампон.
3. Съберете кръв от пръста на пациента. Масажирайте близо до мястото на пункциурата, за да увеличите кръвния ток.
4. Накапете 100 µl (4 капки) кръв в прозорчето за нанасяне на проби (S). Добавяйте всяка следваща капка след като предишната се е абсорбирала напълно.
5. Щом тестът поработи ще видите пурпурно оцветена линия, която се движи през резултантното прозорче в центъра на теста.
6. Разчетете резултата след 10 минути. Не интерпретирайте след повече от 15 минути.

Предупреждение: Упоменатото време за разчитане на резултата се препоръчва при стайна температура от 15 до 30°C. Ако Вашата стайна температура е значително по-ниска от 15°C времето за разчитане на резултата трябва да се увеличи съответно.



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Появата на оцветена линия в контролната зона С показва, че тестът е проведен правилно. Тази линия се нарича контролна линия.

Средната секция на резултатното прозорче показва референтната линия (R).

Зоната, която е най-близка до прозорчето за нанасяне на проби се нарича тестова зона (T) и тя показва резултата от теста. Ако в тази зона се появи цветна линия – тя се нарича тестова линия.

Концентрацията на FRT е под 10 ng/ml: Интензитетът на тестовата линия в тестовата зона (T) е по-слаб от интензитета на референтната и линия (R) и контролната линия (C). Това показва концентрация на феритин под 10 ng/ml.

Концентрацията на FRT е 50 ng/ml: Интензитетът на тестовата линия (T) е равен на интензитета на референтната линия (R) и е по-слаб от интензитета на контролната линия (C). това показва ниво на феритин от 50 ng/ml.

Концентрацията на FRT е 100 ng/ml: Интензитетът на тестовата линия (T) е равен на интензитета на контролната линия (C) и по-силен от референтната линия (R) и това показва ниво на FRT от 100 ng/ml.

Концентрацията на FRT е по-висока от 100 ng/ml: Тестовата линия (T) е по-тъмна от референтната линия (R) и от контролната линия (C) - това показва ниво на феритин над 100 ng/ml.

Невалиден резултат: Ако след провеждането на теста няма цветна линия в контролната зона или в референтната зона или има цветна линия само в тестовата зона (T) , то резултатът е невалиден. Някои от причините за получаване на невалиден резултат са, че не е спазена процедурата на теста, напр. е използвано по-малък обем проба или буфер, или е използван тест с изтекъл срок на годност.

Забележка: След като се появи положителният резултат трябва да остане стабилен. Въпреки това, с цел да се предпазите от неверни резултати е правилно да не интерпретирате резултата след повече от 15 минути. При интерпретация на резултат след повече от 15 минути чувствителността на теста ще бъде по-висока от 10 ng/ml. Някои проби с висока концентрация на ревматоиден фактор могат да предизвикат появата на неспецифичен положителен резултат.

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ТЕСТА

Въпреки, че FRT теста е много точен тест за определяне на FRT е възможна рядко появата на фалшиви резултати. При получаване на съмнителни резултати е необходимо да проведете други достъпни клинични тестове. Както при всеки диагностичен тест крайната клинична диагноза трябва се основава не та резултата от един единствен тест, а да бъде направена от лекар след като са взети предвид резултатите от всички клинични и лабораторни изследвания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Един ланцет трябва да се ползва само за един пациент и при никакви обстоятелства не трябва да се използва повторно, защото е използваната игла е потенциално биологично опасна.
- Деконтаминирайте и изхвърлете в контейнера за биологично опасни отпадъци всички проби, набора реактиви, ланцета и потенциално контаминирани материали все едно, че са инфекциозни отпадъци.
- Не използвайте набора тестове след изтичане срока на годност.
- Не използвайте тестове с разкъсано или повредено фолио.
- Използвайте само за ин-витро диагностика.

ЛИТЕРАТУРА

1. Bothwell TH, Charlton RW and Motulsky AG, "Hemochromatosis", The Metabolic Basis of Inherited Disease, 6th ed., Scriver CR, Beaudet AL, Sly WS at al., eds, New York, NY. McGraw-Hill Inc. 1989, 1433-62
2. Stacy DL and Ha P, "Serum ferritin measurement and the degree of agreement using the techniques", Am. J. Pathol. 1992, 98 (5): 511-5

Производство:

ulti med Products (Deutschland) GmbH
Reeshoop 1, 22926 Ahrensbur
Тел. +49 4102 80090
Факс: +49 4102 50082

Представителство и дистрибуция

„Фромвулеви“ ЕООД
София 1505, ул. „Марица“ № 10
Тел. (02) 9433167
Факс: (02) 433518
E-Mail: test@fromvoulevs.com
www.fromvoulevs.com

