

Brzi test muške plodnosti na SP-10 (semena tečnost)

Za samotestiranje
Uputstvo za upotrebu

[PREDVIDENA UPOTREBA]

Brzi test muške plodnosti na SP-10 je brzi imunohromatografski test koji se koristi za *in vitro* kvalitativno otkrivanje akrosomalnog proteina SP-10 koji se nalazi u semenoj tečnosti čoveka, kako bi se procenilo da li koncentracija spermatozoida viša ili niža od 15 miliona /mL. Koncentracija spermatozoida se može koristiti kao pomoćna dijagnoza i za praćenje efekata terapije kod muške neplodnosti i pruža smernice za reproduktivno planiranje parova.

[SAŽETAK]

Koncentracija spermatozoida je jedan od primarnih faktora koji lekari koriste za dijagnostikovanje muške neplodnosti. Puno je razloga za neplodnost muškarca odnosno nemogućnost da oplodi žensku jajnu ćeliju prilikom odnosa. Jedan od primarnih i najčešći razlog je abnormalno niska proizvodnja živih spermatozoida. Ostali razlozi mogu biti prekomerna proizvodnja neaktivnih, slabih ili deformisanih spermatozoida, visoki nivoi drugih ćelija u semenoj tečnosti koje ometaju oplodnju, ili drugi fiziološki faktori. Medicinska ili fizička stanja takođe mogu ometati normalnu proizvodnju spermatozoida, uključujući visok nivo stresa, nedavna visoka temperatura ili bolest u poslednja dva meseca pre testiranja, kao i nagle promene u ishrani. Obavljanje ovog početnog skrining testa će pokazati da li se radi o niskoj proizvodnji spermatozoida.¹ Do 15% parova imaju problem sa neplodnošću, koja se definiše kao nemogućnost začeća nakon jedne godine nezaštićenih i dobro vremenski planiranih odnosa. A kod 40% parova koji se suočavaju sa problemima neplodnosti, muška neplodnost je primarni uzrok. Zbog toga što je broj spermatozoida vodeći uzrok muške neplodnosti, važan prvi korak u određivanju uzroka neplodnosti je testiranje broja spermatozoida. Brzi test muške plodnosti na SP-10 otkriva akrozomalni protein - SP-10 koji se nalazi u semenoj tečnosti. SP-10 je protein specifičan za muške germinativne ćelije i ne može se pronaći u drugim ćelijama. Ovaj test je veoma specifičan za spermatozoide i danas se koristi za procenu koncentracije spermatozoida u semenoj tečnosti, kao pomoćno sredstvo za utvrđivanje uzroka neplodnosti. Brzi test muške plodnosti na SP-10 daje pozitivan rezultat kada je koncentracija spermatozoida veća od 15 miliona/mL u semenoj tečnosti – nivo koji je međunarodno prihvaćen kao minimalni nivo spermatozoida za normalnu plodnost^{1,2}. Niska koncentracija spermatozoida može ukazati na manju verovatnoću da dođe do začeća. Bilo bi dobro konsultovati se sa medicinskim stručnjakom koji može dati savet šta činiti za poboljšanje koncentracije spermatozoida.

[PRINCIP TESTA]

Brzi test muške plodnosti na SP-10 funkcioniše tako da otkriva akrozomalni protein SP-10 na spermatozoidima u semenoj tečnosti. Prilikom testiranja, SP-10, ukoliko ga ima u uzorku, se vezuje za konjugovana anti-SP-10 antitela i takva smeša se pomera nagore na membrani usled dejstva kapilarne sile, nakon što se uzorak doda u otvor za uzorak. Membrana je prethodno obložena sa anti-SP-10 antitelima na test delu trake. Kompleks konjugata antigen-antitelo se vezuje sa anti-SP-10 antitelima kojima je obložen test deo jedinice za testiranje i dovodi do formiranja bojene linije, ukoliko je koncentracija spermatozoida veća ili jednaka 15 miliona /mL semene tečnosti. Tako formirana bojena linija pokazuje da je broj spermatozoida u semenoj tečnosti jednak ili veći od 15 miliona /mL. Odsustvo test linije pokazuje da je koncentracija spermatozoida manja od 15 miliona /mL. Kao kontrola u ovom postupku, obojena linija će se uvek pojaviti u kontrolnom delu, pokazujući da je uneta potrebna količina uzorka, te da je došlo do dovoljne natopljenosti membrane.

[MERE OPREZA]

Molimo vas da pročitate sve informacije u ovom uputstvu pre obavljanja testa.

- Isključivo za samotestiranje *in vitro* dijagnostičkom primenom. Držati dalje od dohvata dece.
- Ovaj komplet se može koristiti isključivo kao *in vitro* dijagnostički test koristeći semenu tečnost čoveka kao uzorak i ne može se koristiti sa uzorkom drugih telesnih tečnosti.
- Uzorak bi trebalo da se uzme u roku od 3 – 7 dana od poslednje ejakulacije, jer će semena tečnost uzeta nakon manje od 3 dana ili više od 7 dana uticati na tačnost rezultata.
- Posude za uzimanje uzorka bi trebalo da budu čiste, suve, vodootporne i bez konzervanasa i deterdženata.
- Likvefakcija semene tečnosti je proces prilikom kog semena tečnost brzo menja svoju formu iz želatlnaste u tečnu. Sveži uzeti uzorci se generalno likvefikuju u roku od 60 minuta, a ukoliko se ne likvefikuju u roku od 60 minuta, to ukazuje na abnormalan rezultat. Komplet bi trebalo da se čuva na sobnoj temperaturi, uz izbegavanje prekomerne vlage. Ukoliko se pakovanje sa folijom ošteti ili je otvoreno, molimo vas da ne koristite test.
- Komplet bi trebalo da se drži na sobnoj temperaturi, uz izbegavanje prekomerne vlage. Ukoliko se pakovanje sa folijom ošteti ili je otvoreno, molimo vas da ne koristite test.
- Kada se pakovanje test kasete otvori, ona bi trebalo da se iskoristi što pre, kako bi se izbeglo izlaganje vazduhu duže vreme, što bi moglo dovesti do nepouzdanog testa.
- Ovaj komplet za testiranje je predviden isključivo kao preliminarni test a o ponovljenim abnormalnim rezultatima bi trebalo da se porazgovara sa lekarom ili drugim stručnjakom iz oblasti medicine.
- "Vremenske" smernice se moraju precizno pratiti, prilikom sprovođenja testa i očitavanja rezultata.
- Komplet se ne sme zaledivati niti koristiti nakon isteka roka trajanja koji se nalazi na spoljašnjoj foliji.

[SKLADIŠTENJE I STABILNOST]

- Držati u upakovanom stanju, u zaptvjenoj kesici, na sobnoj temperaturi ili u frižideru (2 - 30°C). Test je stabilan do datuma isteka roka trajanja koji je ođštampan na zaptvivenoj kesici. Test mora ostati u zaptvivenoj kesici sve do trenutka upotrebe. Ne zamrzavati. Ne koristiti nakon isteka roka upotrebe.

[MATERIJALI]

Obuhvaćeni materijal

- Test kaseta
- Uputstvo za upotrebu
- Sredstvo za prenos semene tečnosti
- Pufer za rastvaranje uzorka
- Čaša za uzimanje uzorka
- Radna stanica

Materijali koji su potrebni ali nisu obuhvaćeni

- Stoperica

[UZIMANJE I PRIPREMA UZORKA]

- Pre testiranja, važno je da se subjekat suzdrži od bilo koje seksualne aktivnosti 3 - 7 dana. To garantuje da će zapremina i kvalitet sperme biti na vrhuncu, te da će test u tom slučaju tačno odrediti koncentraciju sperme.
- Pomoću masturbacije, semena tečnost se može uzeti direktno u čašu za uzimanje uzorka.
- Potrebno je voditi računa da se sakupljena semena tečnost ne kontaminira ruakama ili maramicama ili bilo kojim drugim materijalima.
- Ravnomerno protresti semenu tečnosti u čaši za uzimanje uzorka i ostaviti je da odstoji 1 sat na sobnoj temperaturi dok se ne obavi likvefakcija. Ne koristiti semenu tečnost nakon likvefakcije koja je stajala duže od 12 sati.

[PROCEDURA]

Pre testiranja, pažljivo i u celosti pročitati uputstvo. Sačekati da test i uzorak dostignu sobnu temperaturu (15 – 30°C) pre testiranja.

- Izvaditi test kasetu iz kesice i postaviti je horizontalno na ravnoj površini.
- Uzeti uzorak semene tečnosti u čašu za uzimanje uzorka iz kompleta.
- Uzorak bi trebalo da odstoji 60 minuta, sve dok se ne obavi potpuna likvefakcija semene tečnosti.
- Pomoću sredstva za prenos semene tečnosti iz kompleta, uzeti uzorak semene tečnosti do nivoa od 0,1 mL koji je obeležen. Uzorak semene tečnost se zatim dodaje u bočicu pufera za rastvaranje uzorka koja je došla u kompletu.
- Pomešati uzorak semene tečnosti i test rastvor okretanjem bočice gore-dole 5 – 10 puta.
- Epruvetu sa puferom za rastvaranje uzorka držati uspravno i skinuti poklopac sa epruvete za uzimanje uzorka. Okrenuti epruvetu za uzimanje uzorka naopako i preneti 2 pune kapi rastvorenog uzorka (otprilike 80 µL) na otvor za uzorak (S) na otvor za uzorak (S) na testu kaseti, pa zatim uključiti stopericu. Izbegavati formiranje mehurića vazduha u otvoru za uzorak (S). Videti ilustraciju.
- Rezultate očitati nakon 5 minuta od stavljanja uzorka. Ne očitavati rezultate nakon 10 minuta.

[OČITAVANJE REZULTATA]

NORMALAN

Pojavile su se dve obojene linije. Jedna obojena linija bi trebalo da se pojavi u kontrolnom delu (C) a druga obojena linija bi trebalo da bude u test delu (T). Intenzitet boje u test delu (T) će varirati u zavisnosti od koncentracije SP-10 proteina u uzorku. Stoga, bilo koja nijansa boje u test delu (T) će se tumačiti kao normalan rezultat.

ABNORMALAN

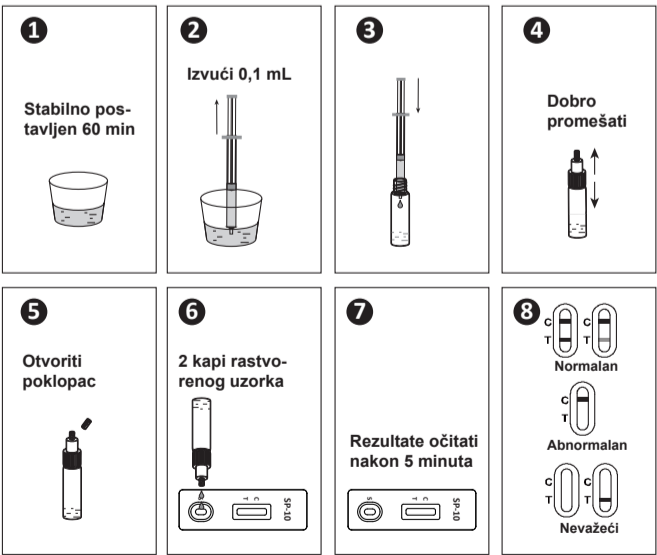
Jedna bojena linija se pojavila u kontrolnom delu (C). Nijedna linija se nije pojavila u test delu (T).

NEVAŽEĆI

Nije se pojavila kontrolna linija. Nedovoljna zapremina uzorka ili nepravilna proceduralna tehnika, su najverovatniji uzroci za nepojavlivanje kontrolne linije. Preispitati proceduru i ponoviti testiranje koristeći novi test. Ukoliko se problem nastavi, odmah prekinuti sa korišćenjem tog kompleta i kontaktirati lokalnog distributera.

NAPOMENA:

Ukoliko se iz bilo kog razloga posumnja u tačnost rezultata ili se smatraju netačnim, test bi trebalo ponoviti koristeći drugu test jedinicu. Međutim, subjekat ne sme ejakulirati putem bilo koje seksualne aktivnosti 6 dana pre sprovođenja drugog testa. Ukoliko je drugi test i dalje abnormalan, o rezultatima treba porazgovarati sa doktorom ili medicinskim stručnjakom.



[KONTROLA KVALITETA]

Proceduralna kontrola je sastavni deo testa. Obojena linija koja se pojavi u kontrolnom delu (C) ima ulogu interne proceduralne kontrole. Ona potvrđuje dovoljnu količinu uzorka i pravilnu proceduralnu tehniku.

[OGRANIČENJA]

- Za *in vitro* kvalitativnu procenu koncentracije spermatozoida u semenoj tečnosti čoveka.
- Koncentracija spermatozoida je samo jedan od važnih testova za plodnost. Ali i drugi testovi semene tečnosti poput pokretljivosti i morfologije, kao i ovulacije kod žena, su takođe važni. U slučaju neplodnosti, preporučuje se uzimanje u obzir i drugih testova.
- Preporučuje se korišćenje svežih uzoraka. Svi prisutni lubrikanti ili losioni i semena tečnost uzeta iz kondoma, će uticati na tačnost rezultata testa.

[DODATNE INFORMACIJE]

- KAKO BRZI TEST MUŠKE PLODNOSTI NA SP-10 FUNKCIONIŠE?** SP-10 je protein specifičan za muške germinativne ćelije i ne može se pronaći u drugim ćelijama. Ovaj test je veoma specifičan za spermatozoide i danas se koristi za procenu koncentracije spermatozoida u semenoj tečnosti, kao pomoćno sredstvo za utvrđivanje uzroka neplodnosti. Brzi test muške plodnosti na SP-10 otkriva SP-10 i daje pozitivan rezultat kada je koncentracija spermatozoida veća od 15 miliona/mL u semenoj tečnosti – nivo koji je međunarodno prihvaćen kao minimalni nivo spermatozoida za normalnu plodnost.
- KADA BI TREBALO DA SE KORISTI TEST?** Može se koristiti kao pomoćna dijagnoza i za praćenje efekata terapije kod muške neplodnosti i pruža smernice za reproduktivno planiranje kod kvalifikovanih parova.
- DA LI ABNORMALNI REZULTATI POKAZUJU DA SUBJEKAT NIJE SPOSOBAN DA IMA DECU?** Koncentracija spermatozoida je jedan od nekoliko analitičkih testova na semenoj tečnosti. Postoje i drugi faktori koji bi trebalo da se uzmu u obzir, uključujući pokretljivost. Stoga se preporučuje da potražite savet medicinskog stručnjaka ukoliko dobijete abnormalan rezultat.
- KOJI RAZLOG MOŽE DOVESTI DO POGREŠNIH REZULTATA TESTA?** Bilo koja greška u bilo kom trenutku od uzimanja uzorka preko vremena testiranja do poštovanja navedene apstinencije može dovesti do pogrešnih rezultata testa.



SP-10 Testi i shpejtë i fertilitetit mashkullor (spermë)

Për vetë-testim
Udhëzimet e përdorimit



[PËRDORIMI I SYNUAR]

SP-10 Testi i Shpejtë i Fertilitetit Mashkullor është një analizë e shpejtë imunologjike kromatografike për zbulimin cilësor *in vitro* të proteinës akrosomale SP-10, e cila gjendet në spermën e njeriut, me qëllim për të vlerësuar koncentrimin e spermës mbi ose nën 15 milion /mL. Koncentrimi i spermës mund të përdoret si mjet ndihmës të diagnostës dhe gjithashtu për të monitoruar mjekimit në rast të infertilitetit mashkullor dhe për të ofruar udhëzime lidhur me planifikimin riprodhues për çiftet.

[PREZANTIM I SHKURTËR]

Koncentrimi i spermës është një nga faktorët kryesorë të përdorur nga mjekët për të diagnostikuar infertilitetin mashkullor. Ka shumë arsye, për të cilat një burrë mund të jetë infertil dhe prandaj i paaftë për të fekunduar vezën femërore gjatë riprodhimit. Një nga arsyet kryesore dhe më të zakonshme është prodhimi jo-normalisht i ulët i spermatozoideve të shëndetshme. Arsye të tjera mund të jenë prodhimi i tepërt i spermatozoideve joaktive, të dobëta ose të deformuara, nivelet e larta të qelizave të tjera në spermë që pengojnë fekundimin dhe faktorë fiziologjikë të tjerë. Gjithashtu, kushtet mjekësore ose fizike mund të ndikojnë në prodhimin normal të spermatozoideve, duke përfshirë stres të lartë, ethe të larta në kohën e fundit, sëmundje të përjetuara brenda dy muajve para testimit dhe ndryshime të mëdha në dietë. Marrja e këtij testi fillestar të skriningut do të tregojë nëse prodhohet një sasi e ulët e spermës.¹

Deri në 15% e çifteve përjetojnë probleme infertiliteti, i cili përcaktohet si dështimi për të mbetur shtatzënë pas një viti të marrëdhënieve seksuale të pambrojtura dhe të mbajtura në kohën e duhur. Për 40% të çifteve që përballohen me probleme infertiliteti, infertiliteti mashkullor është shkaku kryesor. Për shkak se numri i ulët i spermatozoideve është një nga arsyet kryesore të infertilitetit mashkullor, një hap i parë i rëndësishëm për të përcaktuar shkakun e infertilitetit është testimi i numrit të spermatozoideve.

Testi i Shpejtë i Fertilitetit Mashkullor SP-10 zbulon proteinën akrosomale - SP-10, e cila gjendet në spermë. SP-10 është një proteinë specifike për qelizat embrionale mashkullore dhe nuk mund të gjendet në qeliza të tjera. Ky test është specifik për spermatozoidet dhe tani për tani përdoret për të vlerësuar koncentrimin e spermatozoideve në spermë si një mjet ndihmës në përcaktimin e shkaqeve të infertilitetit. Testi i Shpejtë i Fertilitetit Mashkullor SP-10 jep një rezultat pozitiv, kur koncentrimi i spermatozoideve në spermë është mbi 15 milion/mL. Ky është niveli i pranuar në plan ndërkombëtar si niveli minimal i spermatozoideve për të siguruar një fertilitet normal^{1,2}. Një koncentrim i ulët i spermës tregon një gjasë më të ulët për të fekunduar. Është e këshillueshme që të vizitoni mjekun tuaj, i cili mund t'ju këshillojë se çfarë mund të bëni për të përmirësuar koncentrimin e spermës.

[PARIMI]

Testi i Shpejtë i Fertilitetit Mashkullor SP-10 funksionon duke zbuluar proteinën akrosomale SP-10 të spermatozoideve në spermë. Gjatë testimit, proteina SP-10, në qoftë se ekziston në mostër, lidhet me antitrupat e konjuguar anti-SP-10 dhe përzierja migron lart në membranë si pasojë e efektit kapilar, pasi të vendoset mostra në pusin e mostrës. Membrana është e veshur paraprakisht me antitropa një-ti-SP-10 në zonën e vijës së testimit në shirit. Kompleksi i konjuguar antigen-antitrup lidhet me antitrupat anti-SP-10 që ndodhen në zonën e testimit të njësisë së testimit dhe prodhon një vijë e ngjyrosur, nëse koncentrimi i spermatozoideve në spermë është më i madh ose i barabartë me 15 milion /mL. Vija e ngjyrosur e formuar në këtë mënyrë tregon se numri i spermatozoideve në spermë është i barabartë ose më i madh se 15 milion /mL. Mungesa e vijës së testimit tregon se koncentrimi i spermës është më i vogël se 15 milion /mL. Si vërtetim i vlershmërisë së procedurës, një vijë e ngjyrosur do të shfaqet gjithmonë në zonën e vijës së kontrollit, duke treguar se sasia e nevojshme e mostrës është vendosur dhe absorbuar në membranë.

[MASA PARAPRAKE]

Ju lutemi lexoni të gjitha informacionet në këtë paketim para se të kryeni testin.

- Vetë-testim vetëm për diagnozë *in vitro*. Te ruhet larg fëmijëve.
- Ky komplet mund të përdoret vetëm si test diagnostikues *in vitro*, duke përdorur spermën e njeriut si mostër, dhe nuk mund të përdoret me mostrave të lëngjeve të tjera të trupit.
- Mostra do të mblihdet brenda 3 – 7 ditëve pas ejakulimit të fundit. Përdorimi i mostrave të marra para më pak se 3 ditësh ose pas më shumë se 7 ditësh mund të ndikojë në saktësinë e testit.
- Enët për mbledhjen e mostrave duhet të jenë të pastra, të thata, të papërshkueshme nga uji dhe pa konservues ose detergjent.
- Lëngëzimi i spermës është një proces në të cilin sperma kalon shpejt nga gjendje xhelatinoze në gjendje të lëngëzuar. Mostrat e freskëta lëngëzohen zakonisht brenda 60 minutash dhe nëse nuk lëngëzohen brenda 60 minutash, kjo tregon një rezultat jonormal. Kompleti duhet të ruhet në temperaturën e dhomës, duke shmangur zonat me lagështi të tepërt. Mos e përdorni testin nëse paketimi është i dëmtuar ose është hapur.
- Pajisja do të ruhet në temperaturën e dhomës, duke shmangur zonat me lagështi të tepërt. Mos e përdorni testin nëse paketimi është i dëmtuar ose është hapur.
- Pasi të hapet paketimi i kasetës së testimit, ajo duhet të përdoret sa më shpejt që të jetë e mundur, për të shmangur ekspozimin në ajër për periudha të gjata, gjë që mund të rezultojë në mosfunksionimin e testit.
- Ky komplet testimi ka për qëllim të përdoret vetëm si një test paraprak dhe prandaj rezultatet anormale të përsëritura duhet të diskutohen me një mjek ose profesionist mjekësor.
- Udhëzimet lidhur me “kohën” duhet të ndiqen në mënyrë të saktë, gjatë kryerjes së testit dhe ekzaminimit të rezultateve.
- Kompleti nuk duhet të nënshrohet ngrijres dhe nuk do të përdoret pas datës së skadimit të printuar në folien e jashtme.

[RUAJTJA DHE QËNDRUESHMËRIA]

Ruajtje të paktuar në qesen e mbyllur, në temperaturën e dhomës ose në frigorifer (2 – 30°C). Testi është i qëndrueshëm deri në datën e skadimit të printuar në qesen e mbyllur. Testi duhet të mbetet në qesen e mbyllur deri në përdorim. Të ruhet nga ngricat. Mos e përdorni pas datës së skadimit.

[MATERIALET]

Materialet e furnizuara me paketim

- Kaseta e testimit
- Buferi për hollimin e mostrës
- Udhëzimet e përdorimit
- Filxhan për mbledhjen e spermës
- Pajisja për transferimin e spermës
- Stacioni i punës

Materialet e nevojshme që nuk furnizohen

- Kohëmatësi

[MBLDHDJA DHE PËRGATITJA E MOSTRËS]

- Para testimit, është e rëndësishme që subjekti të përbahet nga çdo aktivitet seksual për 3 - 7 ditë. Kjo siguron që sasia dhe cilësia e spermës do të jenë optimale dhe që testi do të përcaktojë saktë koncentrimin e spermës.
- Duke u masturbuar, sperma do të vendoset direkt në filxhanin për mbledhjen e spermës.
- Kini kujdes që sperma e mbledhur të mos ndotet në kontakt me duart, inde ose ndonjë material tjetër.
- Shkundni spermën në mënyrë të barabartë në filxhanin për mbledhjen e spermës dhe lëreni të qëndrojë për 1 orë në temperaturën e dhomës derisa sperma të lëngëzohet. Pas lëngëzimit, mos përdorni spermë të ruajtur për më shumë se 12 orë.

[PROCEDURA]

Para testimit, lexoni me kujdes dhe plotësisht udhëzimet. Para testimit, lejoni që testi dhe mostra të arrijnë temperaturën e dhomës (15 – 30°C).

- Hiqni kasetën e testimit nga qesia dhe vendoseni horizontalisht në një sipërfaqe të sheshtë.
- Mblidhni mostrën e spermës në filxhanin e furnizuar.
- Pas kësaj, mostra duhet të qëndrojë për 60 minuta, derisa sperma të lëngëzohet plotësisht.
- Duke përdorur pajisjen e furnizuar për transferimin e spermës, mbushni me mostrën e spermës deri në nivelin prej 0,1 mL të treguar në pajisje. Pas kësaj, mostra e spermës shtohet në shishkën e buferit për hollimin e mostrës.
- Përzieni mostrën e spermës dhe tretësirën e testimit duke e kthyer shishkën me kokë poshtë 5 – 10 herë.
- Mbani tubin e buferit për hollimin e mostrës drejt dhe hapni kapakun e tubit për mbledhjen e mostrës. Ktheni tubin për mbledhjen e mostrës me kokë poshtë, transferoni 2 pika të plota të mostrës së holluar (afërsisht 80 µL) në pusin e mostrës (S) në kasetën e testimit dhe pastaj nisni kohëmatësin. Shmangni hyrjen e fluskave të ajrit në pusin e mostrës (S). Shihni ilustrimin.
- Lexoni rezultatet 5 minuta pas aplikimit të mostrës. Mos i lexoni rezultatet pas 10 minutash.

[LEXIMI I REZULTATEVE]

NORMAL

Shfaqen dy vija të ngjyrosura. Një vijë e ngjyrosur duhet të shfaqet në zonën e vijës së kontrollit (C) dhe një vijë e ngjyrosur tjetër duhet të shfaqet në zonën e vijës së testimit (T). Intenziteti i ngjyrës në zonën e vijës së testimit (T) do të ndryshojë në varësi të koncentrimit të proteinës SP-10 të pranishme në mostër. Prandaj, çdo nuancë në zonën e vijës së testimit (T) do të konsiderohet normale.

ANORMAL

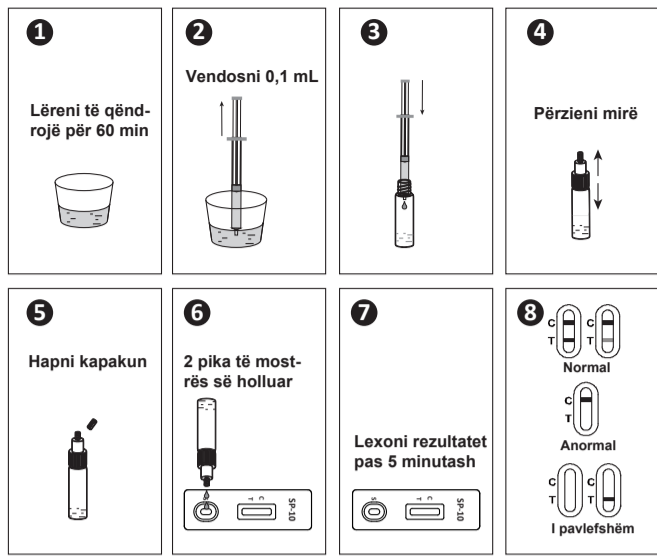
Një vijë e ngjyrosur shfaqet në zonën e vijës së kontrollit (C). Nuk shfaqet asnjë vijë në zonën e vijës së testimit (T).

I PAVLEFSHËM

Vija e kontrollit nuk shfaqet. Sasia e pamjaftueshme e mostrës dhe teknikat e gabuara për kryerjen e testit janë arsyet më të mundshme për mosshfaqjen e vijës së kontrollit. Rishikoni procedurën dhe përsëritni testin me një test të ri. Nëse problemi vazhdon, ndërpritni menjëherë përdorimin e kompletit të testimit dhe kontaktoni shpërndarësin tuaj lokal.

SHËNIM:

Nëse rezultatet konsiderohen të dyshimta ose të pasakta për ndonjë arsye, testi duhet të përsëritet me një njësi tjetër testi. Megjithatë, subjekti nuk do të ejakulojë si pasojë e marrëdhënieve seksuale për 6 ditë para se të kryhet testi i dytë. Nëse testi i dytë është ende anormal, rezultatet do të diskutohen me një mjek ose profesionist mjekësor.



[KONTROLLI I CILËSISË]

Testi përfshin një procedurë kontrolli. Vija e ngjyrosur që shfaqet në zonën e kontrollit (C) është kontrolli i brendshëm i procedurës. Ajo konfirmon që sasia e mostrës është e mjaftueshme dhe që teknika e procedurës është e saktë.

[KUFIZIMET]

- Për vlerësimin cilësor *in vitro* të koncentrimin të spermës në spermën e njeriut.
- Koncentrimi i spermës është vetëm një nga testet e rëndësishme lidhur me fertilitetin. Megjithatë, ka teste të tjera të spermës lidhur lëvizshmërinë dhe morfologjinë e spermatozoideve, si edhe teste ovulimi për femrat, të cilat janë gjithashtu të rëndësishme. Për rast të infertilitetit, ju rekomandojmë që të merrni parasysh edhe teste të tjera.
- Ju rekomandojmë që të përdorni mostra të freskëta. Përdorimi i lubrifikanteve dhe locionet, si edhe marrja e spermës nga prezervativët, do të ndikojnë në rezultatet e testit.

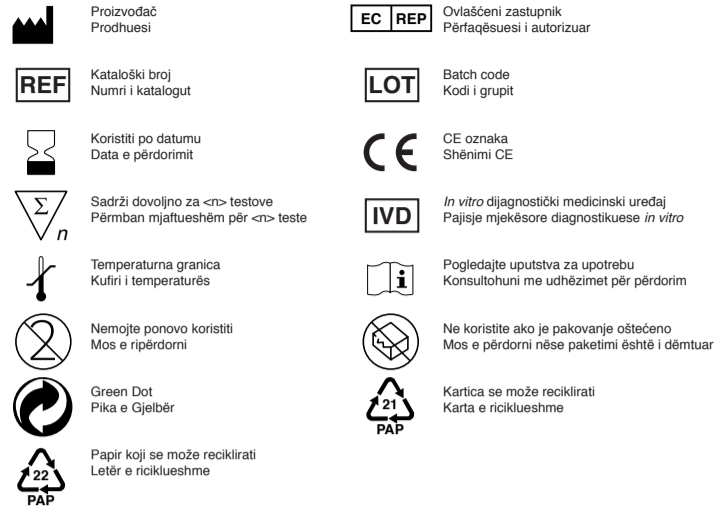
[INFORMACIONE SHITESË]

- SI FUNKSIONON TESTI I SHPEJTË I FERTILITETIT MASHKULLOR SP-10?**
SP-10 është një proteinë specifike për qelizat embrionale mashkullore dhe nuk mund të gjendet në qeliza të tjera. Ky test është specifik për spermatozoidet dhe tani për tani përdoret për të vlerësuar koncentrimin e spermatozoideve në spermë si një mjet ndihmës në përcaktimin e shkaqeve të infertilitetit. Testi i Shpejtë i Fertilitetit Mashkullor SP-10 jep një rezultat pozitiv, kur koncentrimi i spermatozoideve në spermë është mbi 15 milion/mL. Ky është niveli i pranuar në plan ndërkombëtar si niveli minimal i spermatozoideve për të siguruar një fertilitet normal.
- KUR DUHET TË PËRDORET TESTI?**
Mund të përdoret si mjet ndihmës të diagnozës dhe gjithashtu për të monitoruar mjekimit në rast të infertilitetit mashkullor dhe për të ofruar udhëzime lidhur me planifikimin riprodhues të çiftit e pranueshme.
- A MUND TË TREGOJNË REZULTATET ANORMALE SE SUBJEKTI NUK KA AFTËSI PËR TË PASUR FËMIJË?**
Përqendrimi i spermës është një nga disa teste që përdoren për të analizuar spermën. Ka faktorë të tjerë që duhet të merren parasysh, duke përfshirë lëvizshmërinë e spermatozoideve. Prandaj, ju rekomandojmë fuqimisht që të kërkonit këshilla mjekësore nga ekspertët nëse merrni një rezultat anormal.
- CILAT JANË RRETHANAT QË MUND TË REZULTOJË NË REZULTATE TË GABUARA TË TESTIT?**
Çdo gabim në ndonjë moment të procedurës së testimit, nga mbledhja e mostrës dhe koha e testimit deri në mosrespektimin e abstinencës mund të rezultojë në rezultate të gabuara të testit.

[BIBLIOGRAFJA / BIBLIOGRAFI]

- Jianhua Yang, Modern male infertility diagnosis and treatment of Shanghai: Shanghai science and Technology Literature Press, 2007.
- Cheng liangXiong, human sperm Science Wuhan: Hubei science and Technology Press, 2002.

[INDEKS SIMBOLA / INDEKSI I SIMBOLEVE]



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

