

JOY TEST

Mužská plodnost (SP-10) test (Spermatu) Návod Pro samotestování

REF OSP-902H
Čestina

*Rychlost pro kvalitativní detekci SP-10 v lidském spermatu.
Pro samotestování in vitro diagnostické použití.*

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Mužská plodnost (SP-10) test je rychlý chromatografický imunotest pro *in vitro* kvalitativní detekci akrosomálního proteinu SP-10 nalezeného ve spermiích pro odhad koncentrace spermií v lidském spermatu nad nebo pod 15 milionů/ ml. Koncentraci spermií lze použít pro pomocnou diagnostiku a pozorování léčebných účinků mužské neplodnosti a poskytnout vodítko pro plánování reprodukce vhodných párů.

SOUHRN

Koncentrace spermií je jedním z primárních faktorů používaných lékaři k diagnostice mužské neplodnosti. Existuje mnoho důvodů, proč může být muž neplodný, a proto nemůže oplodnit ženské vajíčko během reprodukce. Jedním z primárních a nejčastějších důvodů je abnormálně nízká produkce životaschopných spermií. Dalšími důvody mohou být nadprodukce neaktivních, slabých nebo deformovaných spermií, vysoké hladiny jiných buněk ve spermatu, které interferují s oplodněním, nebo jiné fyziologické faktory. Zdravotní nebo fyzické podmínky mohou také narušovat normální produkci spermií, včetně vysokého stresu, nedávné vysoké horečky nebo nemoci, ke které došlo během dvou měsíců před testováním, a náhlých změn ve stravě. Provedení tohoto počátečního screeningového testu ukáže, zda existuje nízké množství produkce spermií.¹

Až 15 % párů zažívá neplodnost, která je definována jako neotěhotnění po roce nechráněného, dobře načasovaného pohlavního styku. A u 40 % párů, které se potýkají s problémy s neplodností, je primární příčinou mužská neplodnost. Protože nízký počet spermií je hlavní příčinou mužské neplodnosti, důležitým prvním krokem při určování příčiny neplodnosti je testování počtu spermií.

Mužská plodnost (SP-10) test detekuje akrosomální protein SP-10 nalezený na spermiích. SP-10 je protein specifický pro mužské zárodečné buňky a nelze jej nalézt v jiných buňkách. Tento test je velmi specifický pro spermie a nyní se používá pro odhad koncentrace spermií ve spermatu jako pomůcka při určování příčin neplodnosti. Rychlost SP-10 detekuje, že SP-10 dává pozitivní výsledek, když je koncentrace spermií vyšší než 15 milionů/ml ve spermatu – úroveň mezinárodně uznávaná jako minimální úroveň spermií pro normální plodnost.^{1,2} Nízká koncentrace spermií by naznačovala menší pravděpodobnost početí. Bylo by vhodné navštívit svého lékaře, který vám poradí, co lze udělat pro zlepšení koncentrace spermií.

PRINCIP

Mužská plodnost (SP-10) test funguje tak, že detekuje akrosomální protein SP-10 na spermiích ve spermatu. Během testování se SP-10, pokud je ve vzorku k dispozici, váže s konjugovanými protilátkami anti-SP-10 a po přidání vzorku do jamky na vzorek migruje směs kapilárním posobením vzhůru po membráně. Membrána je předem potažena protilátkami anti-SP-10 v oblasti testovací linie proužku. Komplex konjugátu antigen-protilátka se váže s protilátkami anti-SP-10 potaženými v testovací oblasti testovací jednotky a vytváří barevnou čáru, pokud je koncentrace spermií vyšší nebo rovna 15 milionům/ml spermatu. Takto vytvořená barevná čára ukazuje, že počet spermií v spermatu je roven nebo vyšší než 15 milionů/ ml. Pokud se testovací linie neobjeví, znamená to, že koncentrace spermií je nižší než 15 milionů/ ml. Aby sloužila jako kontrola postupu, barevná čára se vždy objeví v oblasti kontrolní čáry, což znamená, že byl přidán správný objem vzorku a došlo k nasávání membrány.

OPATŘENÍ

Před provedením testu si prosím přečtěte všechny informace v tomto příbalovém letáku.

- Pro samotestování *in vitro* diagnostické použití. Držte mimo dosah dětí.
- Tuto soupravu lze použít pouze jako diagnostický test *in vitro* s použitím lidského spermatu jako vzorku a nelze ji použít se vzorky jiných tělesných tekutin.
- Vzorek by měl být odebrán do 3-7 dnů po poslední ejakulaci, sperma získané za méně než 3 dny nebo více než 7 dnů ovlivní přesnost.
- Sběrné nádoby by měly být čisté, suché, vodotěsné a bez médií, konzervačních látek a saponátů.
- Zkapalnění spermatu je proces, při kterém se sperma rychle mění z rosolovitého vzhledu do zkapalněného stavu. Čerstvé odebrané vzorky jsou obecně zkapalněny do 60 minut, a pokud nezkapalní do 60 minut, znamená to abnormální výsledek.
- Souprava by měla být skladována při pokojové teplotě, vyhněte se místům s nadměrnou vlhkostí. Pokud je obal fólie poškozený nebo byl otevřen, nepoužívejte jej.
- Jakmile je balení testovací kazety otevřeno, měla by být použita co nejdříve, aby se zabránilo dlouhodobému vystavení vzduchu, což by mohlo způsobit, že test nebude fungovat správně.
- Tato testovací sada je určena k použití pouze jako předběžný test a opakovaně abnormální výsledky by měly být konzultovány s lékařem nebo zdravotníkem.
- Při provádění testu a sledování výsledků je třeba správně dodržovat pokyny „čas“.
- Souprava se nesmí skladovat ani používat po uplynutí doby použitelnosti vytištěné na vnější fólii.

SKLADOVÁNÍ A STABILITA

Uchovávejte zabalené v uzavřeném sáčku buď při pokojové teplotě, nebo v chladničce (2-30°C). Test je stabilní do data expirace vytištěného na zataveném obalu. Test musí zůstat v uzavřeném sáčku až do použití. **NEZMRAŽUJTE** . Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.

MATERIÁL

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Testovací proužek• Návod | <ul style="list-style-type: none">• Odběrný kelímek• Zařízení pro přenos spermatu | <ul style="list-style-type: none">Dodávané materiály• Pracovní stanice• Roztok pro ředění vzorků |
| Potřebný materiál, který není součástí dodávky | | |

- Časovač

ODBĚR A PŘÍPRAVA VZORKU

1. Před testováním je důležité, aby se subjekt po dobu 3-7 dnů zdržel jakékoliv sexuální aktivity. To zajišťuje, že objem a kvalita spermií je na svém vrcholu a test pak bude přesným stanovením koncentrace spermií.
2. Pomocí masturbace by mělo být sperma odebráno přímo do nádoby na odběr spermatu.
3. Je třeba dbát na to, aby odebrané sperma nebylo kontaminováno dotykem rukou, tkání nebo jiných materiálů.
4. **Semenov rovnoměrně protřepejte v nádobce na odběr spermatu a nechte 1 hodinu stát při pokojové teplotě, dokud sperma nezkapalní.** Nepoužívejte sperma po zkapalnění a skladování déle než 12 hodin.

POSTUP

Před testováním si pečlivě a úplně přečtěte pokyny. Před testováním nechte vzorek, aby dosáhl pokojové teploty (15-30°C).

1. Vyměte testovací kazetu z fóliového sáčku a položte ji vodorovně na rovný povrch.
2. Vzorek spermatu se odebírá do přiloženého odběrového pohárku.
3. Vzorek by se měl poté nechat stát po dobu 60 minut, dokud sperma zcela nezkapalní.
4. Pomocí dodaného zařízení pro přenos spermatu naplňte zařízení pro přenos spermatu vzorkem spermatu až do **objemu 0,1 ml uvedeného na zařízení**. Vzorek spermatu se poté přidá do lahvičky s dodaným pufem pro ředění vzorku.
5. Smíchejte vzorek spermatu a testovací roztok otočením lahvičky dnem vzhůru **5-10krát** .
6. Držte zkumavku s naředěným vzorkovým pufem visle a otevřete uzávěr na zkumavce pro odběr vzorků. Obráťte zkumavku pro odběr vzorků a přeneste **2 plné kapky naředěného vzorku (přibližně 80 µL) do jamky na vzorek (S)** v testovací kazetě, poté spusťte časovač. Zabraňte zachycení vzduchových bublin v jamce na vzorek (S). Viz ilustrace.
7. Výsledky odečtěte **5 minut** po nanesení vzorku. Nečtěte výsledky po 10 minutách.

ČTENÍ VÝSLEDKU

(Viz obrázek)

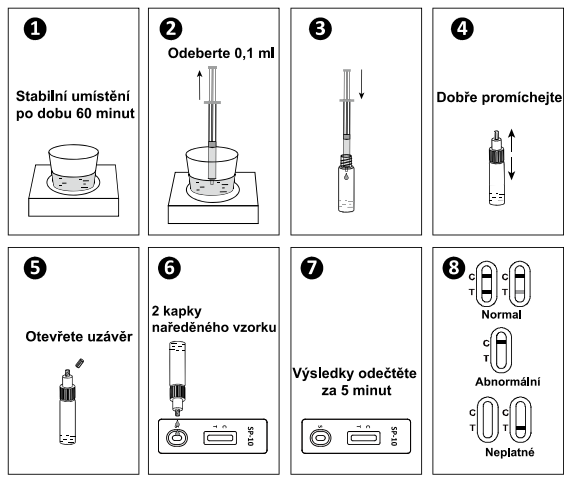
NORMAL •* Objevi se dvě barevné čáry. Jedna barevná čára by měla být v oblasti kontrolní čáry (C) a další barevná čára by měla být v oblasti testovací čáry (T).

***POZNÁMKA** : Intenzita barvy v oblasti testovací linie (T) se bude lišit v závislosti na koncentraci spermií SP-10 přítomného ve vzorku. Proto by měl být jakýkoliv odstín barvy v oblasti testovací linie (T) považován za normální.

ABNORMÁLNÍ : V oblasti kontrolní čáry (C) se objeví jedna barevná čára. V oblasti testovací čáry (T) se neobjeví žádná čára.

NEPLATNÉ : Kontrolní čára se nezobrazuje. Nedostatečný objem vzorku nebo nesprávné procedurální techniky jsou nejpravděpodobnějšími důvody selhání kontrolní linky. Zkontrolujte postup a opakujte test s novým testem. Pokud problém přetrvává, okamžitě přestaňte testovací sadu používat a kontaktujte místního distributora.

Poznámka: Pokud jsou z jakéhokoli důvodu výsledky považovány za pochybné nebo nepřesné, je třeba test zopakovat s jinou testovací jednotkou. Subjekt však nesmí ejakulovat žádnou sexuální aktivitou po dobu 6 dnů před provedením druhého testu. Pokud je druhý test stále abnormální, měly by být výsledky prodiskutovány s lékařem nebo zdravotníkem.



KONTROLA KVALITY

Součástí testu je procedurální kontrola. Barevná čára objevující se v kontrolní oblasti (C) je interní procedurální kontrola. Potvrzuje dostatečný objem vzorku a správnou techniku postupu.

OMEZENÍ

- 1. Pro *in vitro* kvalitativní odhad koncentrace spermií v lidském spermatu.
- 2. Koncentrace spermií je pouze jedním z důležitých testů plodnosti. Ale další testy spermatu, jako je motilita a morfologie, stejně jako ovulace u žen, jsou také důležité. U případů neplodnosti se doporučuje vzít v úvahu i další testy.
- 3. Doporučuje se použít čerstvé vzorky. Jakékoli odebrané lubrikanty nebo lotiony a sperma získané z kondomů ovlivní výsledky testu.

DOPLNĚJÍCÍ INFORMACE

1. Jak funguje test mužské plodnosti SP-10?

Protože SP-10 je protein specifický pro mužské zárodečné buňky a nelze jej nalézt v jiných buňkách. Tento test je velmi specifický pro spermie a nyní se používá pro odhad koncentrace spermií ve spermatu jako pomůcka při určování příčin neplodnosti. Mužská plodnost (SP-10) test detekuje, že SP-10 dává pozitivní výsledek, když je koncentrace spermií vyšší než 15 milionů/ml ve spermatu – úroveň mezinárodně uznávaná jako minimální hladina spermií pro normální plodnost.

2. Kdy by měl být test použit?

Může být použit pro pomocnou diagnostiku a pozorování léčebných účinků mužské neplodnosti a poskytuje vodítko pro plánování reprodukce způsobilých párů.

3. Mohou abnormální výsledky ukázat, že subjekt nemá schopnost mít děti?

Koncentrace spermií je jedním z několika testů analýzy spermatu. Existují další faktory, které je třeba vzít v úvahu, včetně motility. Proto se důrazně doporučuje, abyste v případě abnormálního výsledku vyhledali odbornou lékařskou pomoc.

4. Jaký je důvod, který může vést k nesprávným výsledkům testu?

Jakákoli chyba v kterémkoli okamžiku od odběru vzorku přes načasování testu až po nedodržení až po abstinenci může vést k chybným výsledkům testu.

BIBLIOGRAFIE

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

IVD	Pouze pro diagnostické použití <i>in vitro</i>
	Skladujte při teplotě 2-30°C
	Nepoužívejte, pokud je obal poškozen
EC REP	Autorizovaný zástupce v EU
REF	Katalog #
	Testy na sadu
	Spotřebujte do
LOT	Číslo šarže
	Výrobce
2	Nepoužívejte znovu
	Přečtěte si návod k použití

Výrobce

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

Distributor:
Czech Original Products s.r.o. / JOYMED.cz – IČ: 08595771
Koulova 6 Praha 6 160 00 Česká republika

Číslo kontroly:
Datum kontroly: 28.5.2024

JOY TEST

Mužská plodnosť (SP-10) test (Spermie) Návod Pre samotestovanie

REF OSP-902H
Slovensky

*Rýchly test na kvalitatívnu detekciu SP-10 v ľudských spermiiach.
Na samotestovanie pri diagnostických in vitro použití.*

URČENÉ POUŽITIE

Mužská plodnosť (SP-10) test je rýchly chromatografický imunitest na *in vitro* kvalitatívnu detekciu akrozomálneho proteínu SP-10 nachádzajúceho sa v spermiiach na odhad koncentrácie spermii v ľudských spermiiach nad alebo pod 15 miliónov/ml. Koncentrácia spermii sa môže použiť na pomocnú diagnostiku a pozorovanie liečebného účinku mužskej neplodnosti a poskytuje usmernenie pre reprodukčné plánovanie vhodných párov.

ZHRNUTIE

Koncentrácia spermii je jedným z hlavných faktorov, ktoré lekári používajú na diagnostikovanie mužskej neplodnosti. Existuje mnoho dôvodov, prečo môže byť muž neplodný a preto nie je schopný oplodniť ženskú vajíčko počas reprodukcie. Jedným z hlavných a najčastejších dôvodov je abnormálne nízka produkcia životaschopných spermii. Ďalšími dôvodmi môže byť nadmerná produkcia neaktívnych, slabých alebo deformovaných spermii, vysoké hladiny iných buniek v sperme, ktoré narušujú oplodnenie, alebo iné fyziologické faktory. Zdravotné alebo fyzické stavy môžu tiež narušiť normálnu produkciu spermii, vrátane vysokého stresu, nedávanej vysokej horúčky alebo ochorenia, ktoré ste prekonali v priebehu dvoch mesiacov pred testovaním, a náhlych zmien v stravovaní. Absolvovanie tohto úvodného skríningového testu ukáže, či existuje nízke množstvo produkcie spermii.¹

Až 15 % párov trpí neplodnosťou, ktorá je definovaná ako neschopnosť otehotnieť po jednom roku nechráneného, včasného pohlavného styku. A u 40 % párov, ktoré zápasia s problémami s neplodnosťou, je primárnou príčinou mužská neplodnosť. Keďže nízky počet spermii je hlavnou príčinou mužskej neplodnosti, dôležitým prvým krokom pri určovaní príčiny neplodnosti je testovanie počtu spermii.

Mužská plodnosť (SP-10) test detekuje akrozomálny proteín SP-10 sa nachádza v spermiiach. Keďže SP-10 je proteín špecifický pre mužské zárodočné bunky a nemožno ho nájsť v iných bunkách, tento test je veľmi špecifický pre spermie a v súčasnosti sa používa na odhad koncentrácie spermii v sperme ako pomocná pri určovaní príčiny neplodnosti. Rýchly test SP-10 detekuje SP-10 ako pozitívny výsledok, keď je koncentrácia spermii v sperme vyššia ako 15 miliónov/ml – čo je medzinárodne uznávaná minimálna hladina spermii pre normálnu plodnosť.^{1,2} Nízka koncentrácia spermii by naznačovala menšiu pravdepodobnosť počatia . Odporúča sa navštíviť lekára, ktorý vám poradí, čo možno urobiť na zlepšenie koncentrácie spermii.

PRINCÍP

Mužská plodnosť (SP-10) test funguje na princípe detekcie akrozomálneho proteínu SP-10 na spermiiach v ejakuláte. Počas testovania sa SP-10, ak je vo vzorke prítomný, viaže na konjugované protilátky anti-SP-10 a zmes migruje nahor po membráne po pridaní vzorky do jamky na vzorku. Membrána je vopred potiahnutá protilátkami anti-SP-10 v testovacej oblasti pružku. Konjugovaný komplex antigén-protilátka sa viaže na protilátky anti-SP-10 nanesené v testovacej oblasti testovacej jednotky a vytvára farebnú čiaru, ak je koncentrácia spermii väčšia alebo rovná 15 miliónom/ml ejakulátu. Takto vytvorená farebná čiaru znamená, že počet spermii v ejakuláte je rovný alebo vyšší ako 15 miliónov/ml. Ak sa testovacia čiaru neobjaví, znamená to, že koncentrácia spermii je nižšia ako 15 miliónov/ml. Ako kontrola postupu sa v kontrolnej oblasti vždy objaví farebná čiaru, ktorá naznačuje, že bol pridaný správny objem vzorky a došlo k nasiaknutiu membránou.

PREDVARNICA

Pred vykonaním testu si prečítajte všetky informácie v tomto príbalovom letáku.

- Len na samotestovanie a diagnostické použitie *in vitro*. Uchovávať mimo dosahu detí.
- Táto súprava sa môže použiť iba ako diagnostický test *in vitro* s použitím ľudských spermii ako vzorky a nemožno ju použiť so vzorkami iných telesných tekutín.
- Vzorka by sa mala odobrať do 3-7 dní po poslednej ejakulácii, spermie získané skôr ako 3 dni alebo dlhšie ako 7 dní ovplyvnia presnosť.
- Zberné nádoby by mali byť čisté, suché, vodotesné a bez médií, konzervačných látok a čistiacich prostriedkov.
- Skvapalňovanie spermii je proces, pri ktorom sa spermie rýchlo menia z rôsolovitého vzhľadu na skvapalnený stav. Čerstvo odobraté vzorky sa zvyčajne skvapalnia do 60 minút a ak sa do 60 minút neskvapalnia, znamená to abnormálny výsledok.
- Súprava by sa mala skladovať pri izbovej teplote a mala by sa vyhýbať miestam s nadmernou vlhkosťou. Ak je fóliové balenie poškodené alebo bolo otvorené, nepoužívajte ju.
- Po otvorení balenia testovacej kazety by sa mala čo najskôr použiť, aby sa zabránilo jej dlhodobému vystaveniu vzduchu, čo by mohlo viesť k nesprávnemu fungovaniu testu.
- Táto testovacia súprava je určená len na predbežné použitie a opakovane sa vyskytujúce abnormálne výsledky by sa mali prediskutovať s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.
- Pri vykonávaní testu a pozorovaní výsledkov sa musia správne dodržiavať pokyny týkajúce sa „času“.
- Súprava sa nesmie zmrázovať ani používať po dátume expirácie vytlačenom na vonkajšej fólii.

SKLADOVANIE A STABILITA

Uchovávať v uzavretom obale v uzavretom vrecku pri izbovej teplote alebo v chladničke (2 – 30 °C). Test je stabilný do dátumu expirácie uvedeného na uzavretom vrecku. Test musí zostať v uzavretom vrecku až do použitia. **NEZMRÁŽUJTE** . Nepoužívajte po dátume expirácie.

MATERIÁL

Poskytnuté materiály

- Testovacie zariadenie
- Zariadenie na prenos ejakulátu
- Roztok
- Limbik
- Pracovná penica
- Návod

Potrebné, ale nedodané materiály

- Časovač

ODBER A PRÍPRAVA VZORIEK

1. Pred testovaním je dôležité, aby sa subjekt zdržal akejkoľvek sexuálnej aktivity 3 až 7 dní. Tým sa zabezpečí, že objem a kvalita spermii budú na vrchole a test potom presne určí koncentráciu spermii.
2. Pri masturbácii by sa spermie mali odberať priamo do odberovej nádoby na spermie.
3. Treba dbať na to, aby odobraté spermie neboli kontaminované dotykom rúk, vreckoviek alebo akýchkoľvek iných materiálov.
4. **Rovnomerne pretepte spermie v odberovej nádobe a nechajte ich 1 hodinu stať pri izbovej teplote, kým sa spermie neskvapalnia** . Nepoužívajte spermie po skvapalnení, ktoré boli skladované dlhšie ako 12 hodín.

POSTUP

Pred testovaním si pozorne a úplne prečítajte pokyny. Pred testovaním nechajte testovaciu vzorku dosiahnuť izbovú teplotu (15 – 30 °C).

1. Vyberte testovaciu kazetu z fóliového vrecka a položte ju vodorovne na rovný povrch.
2. Vzorka spermii sa odberá do priloženej odberovej nádoby.
3. Vzorka by sa potom mala nechať stáť 60 minút, kým sa spermie úplne nerozpustia.
4. Pomocou priloženého zariadenia na prenos spermii naplňte zariadenie vzorkou spermii až do **objemu 0,1 ml** uvedeného na zariadení. Vzorka spermii sa potom pridá do vlašťky s priloženým riediacim pufrom na vzorky.
5. Vzorku spermii a testovací roztok zmiešajte tak, že fľaštičku **5 až 10-krát otočíte hore dnom** .
6. Držte skúmavku so zriedeným tlmivým roztokom vzorky vo zvislej polohe a otvorte uzáver na skúmavke na odber vzorky. Obráťte skúmavku na odber vzorky hore dnom a preneste **2 plné kvapky zriedenej vzorky (približne 80 µl) do jamky na vzorku (S)** testovacej kazety a potom spustite časovač. Zabránite zachyteniu vzduchových bublín v jamke na vzorku (S). Pozri obrázok.
7. Výsledky odčítajte **5 minút** po odobratí vzorky. Neodčítavajte výsledky po 10 minútach.

ČÍTANIE VÝSLEDKOV

(Pozrite si ilustráciu)

NORMÁLNA STAV: • **Objavia sa dve farebné čiary.** Jedna farebná čiaru by mala byť v kontrolnej oblasti (C) a druhá farebná čiaru by mala byť v testovacej oblasti (T).

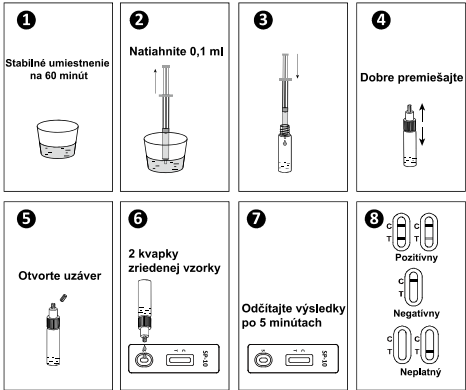
POZVÁŤA: • Intenzita farby v testovacej oblasti (T) sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie proteínu SP-10 prítomného vo vzorke. Preto by sa akýkoľvek odlišný farby v testovacej oblasti (T) mal považovať za normálny.

ABNORMÁLNA : • **V kontrolnej oblasti (C) sa objaví jedna farebná čiarka.** V testovacej oblasti (T) sa neobjaví žiadna čiarka.

NEPLATNÉ: **Kontrolná čiarka sa neobjavuje.** Najpravdepodobnejšími príčinami zlyhania kontrolnej čiarky sú nedostatočný objem vzorky alebo nesprávne postupy. Skontrolujte postup a zopakujte test s novým testom. Ak problém pretrváva, okamžite prestaňte testovaciu súpravu používať a kontaktujte miestneho distribútora.

Poznámka: Ak sú z akéhokoľvek dôvodu výsledky považované za pochybné alebo nepresné, test by sa mal zopakovať s inou testovacou jednotkou. Subjekt však nesmie mať

ejakuláciu pri žiadnej sexuálnej aktivite 6 dní pred vykonaním druhého testu. Ak je aj druhý test abnormálny, výsledky by sa mali prediskutovať s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.



KONTROLA KVALITY

Súčasťou testu je aj kontrola postupu. Farebná čiara objavujúca sa v kontrolnej oblasti (C) je vnútorná kontrola postupu. Potvrďuje dostatočný objem vzorky a správnu techniku postupu.

OBMEDZENIA

- 1. Na kvalitatívne stanovenie koncentrácie spermií v ľudských spermiách *in vitro*.
- 2. Koncentrácia spermií je len jedným z dôležitých testov plodnosti. Dôležité sú však aj iné testy spermií, ako je pohyblivosť a morfológia, ako aj ovulácia u žien. V prípadoch neplodnosti sa odporúča zvážiť aj ďalšie testy.
- 3. Odporúča sa použiť čerstvé vzorky. Akékoľvek odobraté lubrikanty alebo pľeťové vody a spermie získané z kondómov ovplyvnia výsledky testu.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

1. Ako funguje test mužskej plodnosti SP-10?

Keďže SP-10 je proteín špecifický pre mužské zárodočné bunky a nemožno ho nájsť v iných bunkách, tento test je veľmi špecifický pre spermie a v súčasnosti sa používa na odhad koncentrácie spermií v sperme ako pomôcka pri určovaní príčin neplodnosti. Mužská plodnosť (SP-10) test detekuje, že SP-10 dáva pozitívny výsledok, keď je koncentrácia spermií v sperme vyššia ako 15 miliónov/ml – čo je medzinárodne uznávaná minimálna hladina spermií pre normálnu plodnosť.

2. Kedy by sa mal test použiť?

Môže sa použiť na pomocnú diagnostiku a pozorovanie liečebných účinkov mužskej neplodnosti a poskytnúť poradenstvo pri reprodukčnom plánovaní vhodných párov.

3. Môžu abnormálne výsledky preukázať, že subjekt nie je schopný mať deti?

Koncentrácia spermií je jedným z niekoľkých testov pri analýze spermií. Treba zvážiť aj ďalšie faktory vrátane motility. Preto sa dôrazne odporúča vyhľadať odbornú lekársku pomoc, ak získate abnormálny výsledok.

4. Aký je dôvod, ktorý môže viesť k nesprávnym výsledkom testov?

Akákoľvek chyba v ktoromkoľvek okamihu, od odberu vzorky cez načasovanie testu až po nedodržanie pokynov a abstinenciu, môže viesť k chybným výsledkom testu.

BIBLIOGRAFIA

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

	Len na diagnostické použitie <i>in vitro</i>
	Skladujte pri teplote 2 – 30 °C
	Nepoužívajte, ak je obal poškodený
	Autorizovaný zástupca v EÚ
	Katalógové číslo
	Testy na súpravu
	Spotrebujte do
	Číslo šarže
	Výrobca
	Nepoužívajte opakovane
	Prečítajte si návod na použitie



Výrobca

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

EC REP

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

0123

Distribútor:

Slovak Original Products s.r.o. – JOYMED.sk – IČO: 08595771
Koulova 6, Praha 6, 160 00 – Česká republika

Číslo revízie:

Dátum revízie: 28.5.2025