

A férfi termékenység teszt az emberi ondó spermiumkoncentrációjának in vitro minőségi értékelésére szolgáló segédeszköz a férfi meddőség vizsgálatára/vagy a terhességi tervezés klinikai diagnosztizálásához amellyel megvizsgálható, hogy a spermium mennyisége elér-e a fogamzáshoz szükséges koncentrációt.

A termék nagy vízinyelésű és 0,5 µm-nél kisebb pórusmértékű inert üvegszálas membránt használ a sperma szűrésére. A spermium-sejtek a membrán első rétegének felületén csapdába esnek, és a festékkoldattól megfestődnek. Minél sötétebb az A tesztfelület színe, annál nagyobb a sperma koncentrációja. A tesztfelület színe világosabb, mint a B referenctasáv színe, azt jelenti, hogy a sperma koncentrációja kevesebb, mint 15 millió/ml. Ha az A tesztfelület színe sötétebb, mint a B referenctasáv standard színe, azt jelenti, hogy a spermiumkoncentráció nagyobb, mint 15 millió/ml. A terméshozott fogamzáshoz minimálisan 15 millió/ml spermiumszám szükséges. Ez a teszt az emberi sperma koncentrációjának in vitro minőségi értékelésére szolgál. Lényegében ez azt jelenti, hogy a teszt meghatározza, hogy a spermiumok száma megfelelő-e ahhoz, hogy természetes módon megtörténjen a megtermékenyítés. Az alacsony spermiumkoncentráció esetén a teherbeesés esélye csökken. Javasoljuk, javasoljuk, hogy keresse fel orvosát, aki tanácsot adhat a sperma koncentrációjának javítására.

A HASZNÁLAT MÓDJJA

A CSOMAG TARTALMA

A TESZT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES:

- 1 Az alumínium csomag tartalma
 - 1 pipetta
 - 1 szűrő tasak
 - 1 SPERM TEST kazetta
- 1 gyűjtő pohárka
- 1 üvegse csepptetővel, amely 3 ml SPERM TEST (festő oldatot tartalmaz) staining solution
- 1 üvegse csepptetővel, amely 3 ml SPERM TEST (mosóoldatot tartalmaz) washing solution
- 1 db használati útmutató

FELHASZNÁLÁS

1) Az emberi sperma spermiumkoncentrációjának in vitro minőségi értékelésére. 2) A férfi termékenység teszt csak egy a fogamzással kapcsolatos tesztek közül. Ugyanakkor a megtermékenyítés során fontos a sperma mozgékonyság, a térfogat és a morfológia, valamint a nők ovulációja. A meddőség esetén ajánlott más vizsgálatokat is figyelembe venni.

A teszthez szükséges még egy idő mérésére alkalmas eszköz (óra, stopper, időzítő) amely nem a csomag része

ÖVINTÉZKEDÉSEK

1. Kérjük a teszt elvégzése előtt figyelmesen olvasson el minden információt.
2. Ezt a tesztkészletet csak in vitro diagnosztikai tesztként lehet felhasználni, emberi sperma tesztelésére.
3. Ezt a tesztkészletet csak előzetes vizsgálatra használják, negatív (15 millió/ml) eredmény esetén konzultáljon orvosával. A festőoldatot hozzáadhat hozzáadásakor próbálja meg elkérni a buborékokat, mivel ez hátrányosan befolyásolhatja a vizsgálati eredményeket.
4. Kérjük, hogy a teszt elvégzése során a pontos eredmény érdekében biztosítsa a méréshez szükséges és a leírásban megjelölt időtartamot. NE távolítsa el a világos sárga port a gyűjtőedény aljáról, mert ez segít abban, hogy a sperma folyékonyabb legyen.
5. A készletet száraz helyen, szobahőmérsékleten kell tárolni. Ha a fólia csomagolása sérült vagy kinyílt, kérjük, ne használja. Miután kibontotta a tesztártya csomagolását, azt a lehető leghamarabb fel kell használni.
6. Ne tegye ki hosszabb ideig a levegőnek, amely a teszt pontatlan eredményét okozhatja.
7. A készletet nem szabad fagyaszobába helyezni és a külső fólián feltüntetett lejárati idő után használni.
8. A tesztkészletet szobahőmérsékleten vagy hűtőszekrényben (2 ° - 30 °) kell tárolni a lezárt tasakban a lejárati időpontig. **NE FAGYASSZA!**
9. A tesztkészletet a közvetlen napfénytől, a nedvességtől és a hőtől távol kell tartani.
10. Használat után az összes alkatrész a helyi előírások szerint lehet ártalmatlanítani; minden mintát potenciálisan veszélyesnek kell tekinteni, és ugyanolyan módon kell kezelni, mint egy fertőzés lehetőségét.
11. A színtévesztés esetén (pl. Daltonizmus) kérjen segítséget a teszt értékeléséhez.
12. Csak külső használatra! Ne nyelje le!

Test your health

PRIMA LAB SA
Via Antonio Monti 7
CH-6828 Balerna - SWITZERLAND
support@primalabsa.ch
primalabsa.ch

Forgalmazó:
BRANDS AND MORE HUNGARY KFT
2040 Budaörs, Szabadság út 379.
+36-23-333196
info@brands-more.hu
www.egeszsegugyiteszt.hu



EC REP Qarad EC-REP BV
Pas 257
2440 Geel - Belgium

REF 100082

100082_IFU_43_5.2 04/2022

Registered trademarks.

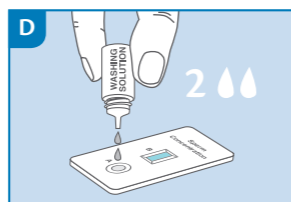
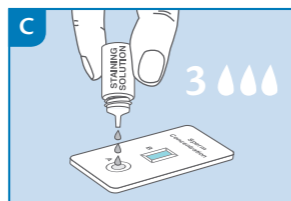
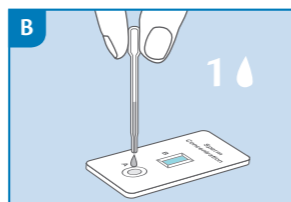
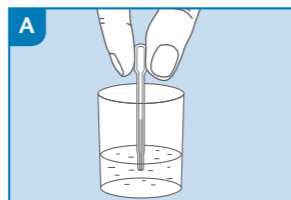
SZIMBOLIKA

- | | | |
|---|--|--------------------------|
| IVD In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz | Megengedett hőmérséklet 20°C | REF Katalógusszám |
| i Olvassa el a használati utasítást! | LOT Gyártási tételszám | CONTI Tartalom |
| Lejárat napja (a hónap utolsó napján) | Σ_n Elegendő <n> test | CE CE jelölés |
| EC REP Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben | Nem újrahaználandó | Gyártó |

MINTAVÉTEL ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

A tesztelés előtt olvassa el figyelmesen a használati utasítást!

- 1) A tesztelés előtt fontos, hogy tartózkodjon a szexuális élettől 3-7 napon keresztül. Ez biztosítja, hogy a sperma térfogata és minősége elegendő legyen a vizsgálathoz a spermiumok koncentrációjának pontos meghatározásához.
- 2) Végezzen önkielégítést és gyűjtse a spermát közvetlenül a gyűjtőedénybe. **FIGYELEM: Ne távolítsa el a könnyű folyósító port a csészéből, mivel az segíti a sperma folyósodását.**
- 3) Gondoskodni kell arról, hogy a begyűjtött sperma ne érintkezzen más anyaggal, így ne legyen szennyezett (kéz, szövet).
- 4) A spermát egyenletesen rázzuk össze a gyűjtőedényben, és hagyjuk 15 percig szobahőmérsékleten állni, amíg a sperma folyik. Ne használjon 12 óránál tovább tárolt spermát.



MINTAVÉTEL ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

- 1) Vegye elő a tesztkazettát a fóliatasakból, és helyezze el vízszintesen sík felületen. A fóliatasakban lévő pipettával egy csepp spermát adagoljon az A tesztfelület mintatartójába –**A B ÁBRA**
- 2) Miután a spermát az A tesztfelületbe csepegtette, adjon hozzá három cseppet a kék színű festőoldatból. Hagyja 1-2 percig állni. –**C ÁBRA**
- 3) Ezt követően adjon hozzá két csepp átlátszó mosóoldatot az A tesztfelülethez –**D ÁBRA**, és hagyja 1-2 percig állni, majd nézze meg az eredményt.
- 4) Vizsgálja meg az A tesztfelület színét, hasonlítsa össze a B. referencia sávval. Minél sötétebb az A tesztfelület színe, annál nagyobb a spermiumkoncentráció.

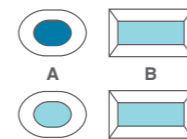
AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

HASONLÍTSA ÖSSZE AZ A TESZTFELÜLET SZÍNÉT A B REFERENCIA SÁVHOZ



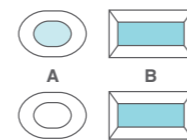
NORMÁLIS

Az A tesztfelület színe sötétebb vagy ugyanaz, mint a B referencia sáv színe. Ez azt jelenti, hogy a spermiumkoncentráció eléri vagy nagyobb, mint 15 millió / ml. A fogamzás valószínűsége magas amennyiben más körülmények és a partner ovulációs ideje kedvezőek.



ALACSONY SPERMIMUMSZÁM

Az A tesztfelület színe világosabb, mint a B. referencia sáv színe. Ezt oligospermianak nevezik (a tartomány általában 5 és 15 millió / ml között van). A spermiumszám valószínűleg alacsony és további orvosi konzultációra van szükség.



MEGJEGYZÉS: Ha A tesztfelület színtelen, azt jelenti, hogy a sperma koncentrációja kisebb, mint 5 millió / ml vagy nulla. Ez az állapot azozoospermia néven ismert. Ha nem biztos az eredményben, vagy úgy érzi, hogy az eredmény rendellenes, ismétlje meg a tesztet.

SZAKIRODALOM

1. Leaver R.B.: Male infertility: an overview of causes and treatment options. *Br J Nurs.* 2016 Oct 13;25(18):S35-S40.
2. Sikka S.C., Hellstrom W.J.: Current updates on laboratory techniques for the diagnosis of male reproductive failure. *Asian J Androl.* 2016 May-Jun;18(3):392-401
3. Sharma R., Harlev A., Agarwal A., Esteves S.C.: Cigarette Smoking and Semen Quality: A New Meta-analysis Examining the Effect of the 2010 World Health Organization Laboratory Methods for the Examination of Human Semen. *Eur Urol.* 2016 Oct;70(4):635-645.
4. Centola G.M.: Semen assessment. *Urol Clin North Am.* 2014 Feb;41(1):163-7. doi: 10.1016/j.ucl.2013.08.007. Epub 2013 Sep 13.
5. Cooper T.G., Noonan E., von Eckardstein S., Auger J., Baker H.W., Behre H.M., Haugen T.B., Kruger T., Wang C., Mbwizvo M.T., Vogelsong K.M. World Health Organization reference values for human semen characteristics. *Hum Reprod Update.* 2010 May-Jun;16(3):231-45.

F.A.Q. – KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

MIÉRT SZÜKSÉGES 15 PERCIG A SPERMÁT A GYŰJTŐEDÉNYBEN HAGYNI A TESZT ELŐTT ÉS MIÉRT NEM LEHET A 12 ÓRÁNÁL TOVÁBB TÁROLNI?

A friss sperma viszkózus, a normál spermát 30-60 percig 37 °C-on kell tartani, hogy teljesen folyékony legyen. Kizárólag a folyékony állapotú sperma használható tesztelésre, mivel a viszkózus sperma nem tud teljesen átjutni a tesztmembránon. **A gyűjtőpohár alján található por 15 percen belül folyékonyvá teszi a spermát.** Ha a spermium minták tárolási ideje túl hosszú, a spermiumok károsodását okozhatja, ami befolyásolhatja az eredmény pontosságát.

MENNYI IDEIG SZÜKSÉGES A SPERMÁNAK ÉS A FESTŐOLDATNAK AZ A TESZTFELÜLETEN LENNIE?

Általánosságban elmondható, hogy a spermiumok néhány másodpercen belül átszivárognak a teszt membránján, ha 5 percen belül nem történik meg, ez azt mutatja, hogy a sperma nem keveredett teljesen az oldattal, vagy a spermium sűrűsége túl nagy, meg kell ismételnünk a tesztet. Amennyiben a sperma nem lesz folyékony, annak oka lehet az is, hogy a gyűjtőedényben lévő enzim szavatossága lejárt, vagy a felhasználó nem használta helyesen a gyűjtőedényt vagy másik edényt használt a sperma gyűjtésére.

BIZTONSÁGOS-E A TESZT HASZNÁLATA?

Az oldat biztonságos, egy szintetikus színezék, amelynek bevitel 5 mg/kg-nál kisebb koncentrációban nem károsítja az emberi szervezetet. A festőfolyadék koncentrációja kisebb, mint 10 ug/ml.

A VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ALAPJÁN NEM LEHET GYERMEKEM?

A spermiumkoncentráció mérése a számos spermaelemzés egyik módszere. Vannak más tényezők is, amelyeket figyelembe kell venni, például a spermiumok mozgékonyágát. Ilyen esetekben konzultáljon orvosával.

MI LEHET MÉG AZ OKA A ROSSZ VIZSGÁLATI EREDMÉNYNEK?

Bármelyik hiba a mintavételtől kezdve az önmegtartóztatás elhagyásától (3-7 nap) hibás vizsgálati eredményeket eredményezhet.

MENNYIRE PONTOS A TESZT EREDMÉNYE?

A teszt nagyon pontos. Az értékelési jelentések 99% -ot meghaladó egyezőségi arányt mutatnak (95%: 97,0-99,9%) referenciamódszerekkel.