

Sperma kontsentratsiooni kiirtest Kasutusjuhend Enesetestimiseks

REF OSC-902H
Eesti

Ainult *in vitro* diagnostiliseks kasutamiseks.

KASUTUSOTSTARVE

Sperma kontsentratsiooni kiirtest on biokeemiline analüüs sperma kontsentratsiooni *in vitro* kvalitatiivseks hindamiseks inimese spermas, mis on abivahend viljatuse kliinilisel diagnoosimisel ja/või raseduse planeerimisel, hinnates ise sperma kontsentratsiooni üle või alla normi piiri.

PÕHIMÕTE

See toode kasutab sperma filtreerimiseks inertset klaaskiudmembraani, millel on kõrge veeimavus ja pooride suurus alla 0,5 µm. Spermarakud püütakse kinni membraani esimese kihi pinnale ja kasutatakse värvimislahust, mis värvib spermarakke. Mida tumedam on süvendi A värv, seda suurem on spermatooside kontsentratsioon. Kui süvendi A värvus on heledam kui võrdlussüvendi B standardvärv, tähendab see, et spermatooside kontsentratsioon on alla 15 miljoni/ml. Kui süvendi A värvus on tumedam kui võrdlussüvendi B standardvärv, tähendab see, et sperma kontsentratsioon on suurem kui 15 miljoni/ml. Sperma kontsentratsioon 15 miljoni/ml on minimaalne eeldatav sperma kontsentratsiooni tase rasedumiseks.

See komplekt on mõeldud kasutamiseks inimese sperma kontsentratsiooni *in vitro* kvalitatiivseks hindamiseks. See test teeb kindlaks, kas spermatooside arv on seksuaalvahekorras viljastumiseks piisaval tasemel, olenevalt naispartneri õigeaegsest ovulatsioonist. Madal sperma kontsentratsioon viitab väiksemale viljastumise tõenäosusele. Soovitav oleks pöörduda oma arsti poole, kes oskab nõu anda, mida saaks teha sperma kontsentratsiooni parandamiseks.

ETTEVAATUSABINÕUD

Palun lugege enne testi sooritamist läbi kogu selles pakendi infolehes olev teave.

- Seda komplekti saab kasutada ainult *in vitro* diagnostiliseks testina, kasutades proovina inimese spermat. Seda ei saa kasutada teiste kehavedelike proovidega.
- Komplekti tuleb hoida toatemperatuuril, vältides liigse niiskusega kohti. Kui fooliumpakend on kahjustatud või avatud, ärge kasutage seda.
- Kui testkaardi pakend on avatud, tuleks see võimalikult kiiresti ära kasutada, et vältida pikaajalist kokkupuudet õhuga, mis võib põhjustada testi ebaõiget toimimist.
- See testikomplekt on ette nähtud kasutamiseks ainult esialgse testina ja korduvaid ebatavalisi tulemusi tuleb arsti või meditsiinilise töötajaga arutada.
- Proovide, värvimislahuse ja pesulahuse lisamisel püüdke vältida mullide teket, kuna see võib testi tulemusi mõjutada.
- Veenduge, et järgiksite testi tegemisel ja tulemuste jälgimisel õigesti ajalisi juhiseid.
- Komplekti ei tohi külmutada ega kasutada pärast pakendile trükitud kõlblikkusaja lõppu.
- ÄRGE EEMALDAGE proovipossi põhjust helekollast vedelduspulbrit. See peab seal olema, sest see aitab spermal vedelduda.

VAJALIKUD SEADMED

- Testkassett
- Kogumistops

Komplektiga kaasas

- Kasutusjuhend
- Värvimislahus
- Protseduuri kaart
- Pipett
- Pesulahus

Ei ole komplektiga kaasas

- Taimer

HOIUSTAMINE JA STABIILSUS

Testikomplekti tuleb hoida toatemperatuuril või külmkapis (2°C–30°C) suletud kotis kuni aegumiskuupäevani. Testikomplekte tuleb hoida otse päikesevalguse, niiskuse ja kuumuse eest kaitstult. MITTE KÜLMUTADA.

PROOVIDE KOGUMINE JA ETTEVALMISTAMINE

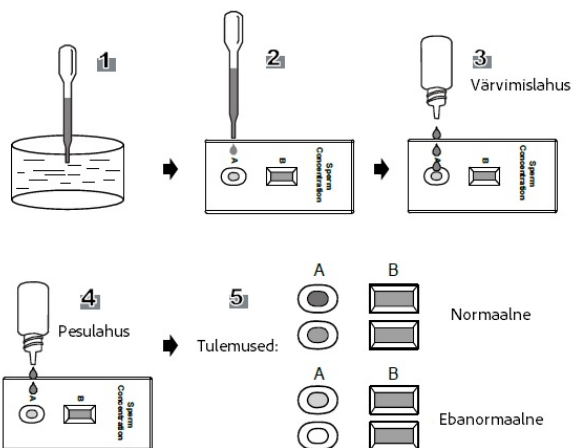
1. Enne testimist on oluline hoiduda igasugusest seksuaalsest tegevusest 3-7 päeva jooksul. See tagab, et sperma maht ja kvaliteet on haripunkts ning test suudab täpselt määrata sperma kontsentratsiooni.
2. Masturbatsiooni abil tuleks sperma koguda otse sperma kogumistopsi.
3. Tuleb hoolitseda selle eest, et kogutud sperma ei oleks saastunud käte, kudede või muude materjalidega.
4. Raputa sperma ühtlaselt kogumistopsi ja jäta 15 minutiks toatemperatuurile seisma, kuni sperma vedeldub. Ärge kasutage üle 12 tunni säilitatud spermat.

JUHISED KASUTAMISEKS

Enne testimist lugege juhised hoolikalt läbi.

1. Eemaldage testkassett fooliumkotist ja asetage see horisontaalselt tasasele pinnale. Kasutades fooliumkotis kaasas olevat pipetti, tilgutage üks tilk spermat proovisüvendisse "A".
2. Kui sperma on süvendisse "A" immutatud, lisage kolm tilka sinist värvimislahust süvendisse "A". Laske 1-2 minutit tõmmata.
3. Nüüd lisage kaks tilka läbipaistvat pesulahust süvendisse "A" ja laske sellel 1-2 minutit imbuda ning seejärel lugege kohe tulemusi.
4. Võrrelge süvendi A värv võrdlussüvendiga B. Mida tumedam on süvendi A värv, seda suurem on spermatooside kontsentratsioon.

(Palun vaadake kaasasolevat protseduuri kaarti)



TULEMUSTE LUGEMINE

(Võrrelge süvendi A värv võrdlussüvendi B värviga)

NORMAALNE

Süvendi A värvus on tumedam või sama, kui võrdlussüvend B standardvärv. See tähendab, et sperma kontsentratsioon on suurem kui 15 miljoni/ml või sellega samaväärne. Selle spermatooside kontsentratsiooni korral on viljastumise tõenäosus suur, sõltuvalt muudest tingimustest, nagu näiteks soodne ovulatsioon.

EBANORMAALNE

Süvendi A värvus on heledam kui võrdlussüvendi B standardvärv. See tähendab, et sperma kontsentratsioon on alla 15 miljoni/ml. Seda nimetatakse oligospermiaiks. Sellise sperma kontsentratsiooni korral on viljastumise tõenäosus väiksem ja soovitatav on täiendav meditsiiniline konsultatsioon. **MÄRKUS.** Kui süvend A on värvitu, tähendab see, et spermatooside kontsentratsioon on alla 5 miljoni/ml või null. Seda seisundit nimetatakse raskeks oligospermiaiks või azospermiaiks. Kui te pole tulemuses kindel või tunnete, et tulemus on ebatäpne, peaksite kordama teise testiga, kuid veenduge, et te ei ejakuleeriks seksuaalse tegevuse kaudu 6 päeva jooksul enne teise testi tegemist. Kui teine test on endiselt ebanormaalne, peaksite tulemusi arutama oma arsti või meditsiinilise töötajaga.

PIIRANGUD

1. *In vitro* sperma kontsentratsiooni kvalitatiivne hindamine inimese spermas.
2. Sperma kontsentratsioon on vaid üks olulisi viljakuse teste. Kuid olulised on ka muud sperma testid, nagu liikuvus ja morfoloogia ning ovulatsioon naistel. Viljatuse korral on soovitatav võtta arvesse ka muid teste.

LISAINFORMATSIOON

1. Küsimus: Miks on aeg enne sperma kogumistopsist väljavõtmist analüüsiks 15 minutit ja proovi võtmise järgne säilitusaeg ei ületa 12 tundi?
Vastus: Värske sperma on viskoosne ja normaalset spermat tuleb inkubeerida 30-60 minutit temperatuuril 37 °C, et see täielikult vedeldaks. Sperma võib testimiseks kasutada ainult vedelas olekus, kuna viskoosne sperma ei suuda testitavat membraani täielikult läbida. Kogumistopsi põhjas olev helekollane vedeldav pulber võib panna sperma kiiresti vedeldama 15 minuti jooksul. Kui spermaproovi säilitusaeg on liiga pikk, võib see põhjustada spermatooside lüüsi, mis võib mõjutada tulemuste täpsust.

2. Küsimus: Kui kaua peavad sperma ja värvimislahus olema süvendis?
Vastus: Üldiselt suudavad nad testi membraani efektiivselt läbida mõne sekundi jooksul. Kui seda ei toimu 5 minuti pärast, tähendab see seda, et sperma ei ole täielikult veeldunud või spermatooside tihedus on liiga kõrge ja testi peab kordama. Sperma mittevedeldamisel põhjuseks võib olla see, et sperma kogumistopsis olev ensüüm muutus kehtetuks või testija ei kasuta spermatoosid õigesti või sperma kogumiseks kasutatakse mõnda muud anumat.

3. Küsimus: Kas testimiseks kasutatud lahust on ohutu?
Vastus: Lahus on ohutu ja on sünteetiline värvaine, mille tarbimine kontsentratsioonis alla 5mg/kg ei kahjusta inimorganismi.

4. Küsimus: Kas ebanormaalset tulemust võib näidata, et mul ei ole võimalik saada lapsi?
Vastus: Sperma kontsentratsioon on üks paljudest sperma analüüsi testidest. Arvesse tuleks võtta ka muid tegureid, sealhulgas motoorikat. Seetõttu on ebatavalise tulemuse korral tungivalt soovitatav pöörduda arsti poole.

5. Küsimus: Mis on põhjus, mis võib põhjustada valesid testitulemusi?

Vastus: Mistahes eksimus proovi võtmisest kuni testi ajastamiseni võib põhjustada eesklikke testitulemusi.

KIRJANDUS

1. Persson BE, Ronquist G, Ekblom M. Ameliorative effect of allopurinol on nonbacterial prostatitis: a parallel double-blind controlled study. *J Urol*, 1996
2. Jianhua Yang, modern male infertility diagnosis and treatment of Shanghai: Shanghai science and Technology Literature Press, 2007
3. Cheng liang Xiong, human sperm Science Wuhan: Hubei science and Technology Press, 2002
4. China Biological Products Standardization Committee of Chinese requirements of biological products 2000 ed. Beijing: Chemical Industry Press, 2000

	Ainult <i>in vitro</i> diagnostiliseks kasutamiseks
	Hoida temperatuuril 2-30°C
	Ärge kasutage, kui pakend on kahjustatud
	Autoriseeritud esindaja
	Kataloogi nr
	Testide arv komplektis
	Kõlblik kuni
	Partiinumber
	Tootja
	Ühekordseks kasutamiseks
	Tutvuge kasutusjuhendiga



Hangzhou Alltest Biotech Co., Ltd.
#550, Yin Hai Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou – 310018, P.R. China
www.alltests.com.cn

Tootja

CE 0123

EC REP
MedNet GmbH
Borkstrasse 10
48163 Muenster
Germany

Number: 146519900

Jõustumise kuupäev: 2021-07-16