

Domowy test płodności dla mężczyzn

Instrukcja wykonania testu

W produkcie tym zastosowano membranę z włókna szklanego o dużej chłonności wody i wielkości porów mniejszej niż 0.5um, co umożliwia filtrowanie nasienia – plemniki zostaną „uwięzione” na powierzchni pierwszej błony; następnie zastosowany zostanie specjalny płyn barwiący, który spowoduje szybką zmianę koloru plemników; im więcej plemników będzie się znajdowało na membranie filtra, tym kolor będzie ciemniejszy, a to z kolei oznaczało będzie ogólną wysoką zawartość plemników w nasieniu mężczyzny.

Poprzez porównanie wyniku (20 milionów/ml określonych przez WHO) z kolorem z testu referencyjnego B, wiemy, że jeśli kolor z okienka testowego A jest jaśniejszy od koloru z okienka referencyjnego B, liczba plemników jest zbyt mała, jeżeli zaś kolor z A jest ciemniejszy niż kolor odniesienia B, liczba plemników jest prawidłowa.

Każde opakowanie zawiera dwa zestawy testowe, dwa pojemniki zbiorcze, dwie substancje buforujące – staining solution oraz cleaning solution, ulotkę.

Pobieranie materiału:

1. Przed wykonaniem badania, mężczyzna powinien zachować wstrzeźliwość przez 3-7 dni - zbyt krótki lub zbyt długi czas abstynencji może mieć wpływ na dokładność wyniku.
2. Pobieranie próbki nasienia: masturbując się, wydalić spermę bezpośrednio do pojemniczka zbiorczego.
3. Upłynnianie: równomiernie potrząsnąć pojemniczkiem z zebraniem nasieniem i następnie odstawić go na 15 minut, aż nasienie zmieni swój stan skupienia w płyn.

Procedura wykonywania testu:

Przed wykonaniem testu należy dokładnie zapoznać się z ulotką.

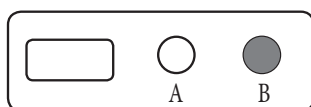
1. Dodaj próbkę: wyjmij płytkę testową z torebki aluminiowej i połóż ją poziomo na płaskiej powierzchni; używając pomocniczej rurki absorbującej nasienie, nabierz odrobinę spermy z pojemniczka zbiorczego, a następnie umieść trzy krople pobranego nasienia w białym otworze A; poczekaj aż nasyci powierzchnię membrany i wyschnie.
2. Dodaj niebieski płyn barwiący: zaaplikuj jedną kroplę niebieskiej substancji barwiącej do otworu testowego A i pozwól jej nasiąkać przez 1-2 minuty.
3. Dodaj przezroczysty bufor płuczący: zaaplikuj dwie krople przezroczystego buforu płuczającego do otworu testowego A i pozwól mu wsiąkać przez 1-2 minuty. Po upływie tego czasu natychmiast odczytaj wynik.
4. Odczytaj wynik testu: odczytaj kolor z testu A, porównaj go z testem referencyjnym B; im ciemniejszy kolor, tym więcej plemników – zapisz/zapamiętaj wynik.

Interpretacja wyniku:

Wynik obserwacji „gołym okiem”: porównaj kolor z testu A do koloru testu referencyjnego B.

Wynik prawidłowy: kolor z testu A jest ciemniejszy niż standardowy kolor w teście odniesienia B – badanie wykazało, że stężenie plemników jest prawidłowe (normalne/ dobre).

Wynik nieprawidłowy: kolor z testu A jest jaśniejszy niż standardowy kolor w teście odniesienia B – badanie wykazało oligospermię (zbyt niską liczbę plemników w nasieniu). Jeżeli test A nie wykazał żadnego koloru (jest bezbarwny), może to oznaczać ciężką oligozoospermię lub azoospermię (brak plemników w nasieniu).



Ostrzeżenia i środki ostrożności:

Tylko do diagnostyki in vitro.

1. Zestaw ten może być używany tylko do badań diagnostycznych in vitro, tylko i wyłącznie do badania próbki nasienia – testowi temu nie należy poddawać żadnych innych płynów ustrojowych ludzkiego ciała.
2. Zestaw testowy musi być przechowywany w temperaturze pokojowej, aby zapobiec dostaniu się wilgoci. Jeśli opakowanie foliowe jest uszkodzone, zestawu nie należy używać.
3. Jeśli zestaw testowy zostanie otwarty, należy go wykorzystać tak szybko, jak to tylko możliwe, by uniknąć dostania się do niego zbyt dużej ilości powietrza, co może skutkować powstaniem wilgoci i uszkodzeniem testu.
4. Zestaw testowy jest jedynie produktem służącym do pierwszego, podstawowego badania nasienia. Każdy otrzymany wynik powinien być potwierdzony innymi metodami.
5. Wykonując test dla kilku różnych próbek, należy pamiętać by każdą z nich jakoś oznaczyć, aby uniknąć nieścisłości, pomyłek czy nieporozumień.
6. Nanosząc próbkę nasienia i wykonując test postaraj się uniknąć powstania pęcherzyków powietrza - może to wpłynąć na wynik testu.
7. Odczytując wynik należy ściśle trzymać się wymagań czasowych podanych w instrukcji obsługi.
8. Zestaw ten może być stosowany wyłącznie do diagnostyki jednorazowej in vitro. Nasienie pobrane od różnych osób lub od tego samego osobnika w różnym czasie, nie może być ponownie używane.
9. Zestaw testowy nie może być zamrażany ani używany po upływie terminu ważności.

Producent:

Nantong Egens Biotechnology Co. Ltd. Building 15, Building 12 (West) No. 1692 Xinghu Avenue Nantong Economy&Technology Development Zone Jiangsu Province P.R. China
Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, D-20537 Hamburg, Germany

