

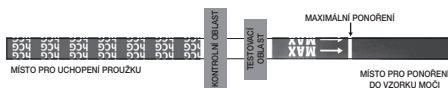


Mamatest

Děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám projevila koupí těhotenského testu GS Mamatest.
Prosíme, přečtěte si pozorně návod k použití

Účel použití

GS Mamatest je rychlý těhotenský test, který můžete provádět Vy sama. Na základě kvalitativní chromatografické imunoanalýzy zjišťuje přítomnost lidského choriového gonadotropinu (hCG), který se objevuje v moči již ve velmi časném období těhotenství.



Shrnutí

Lidský choriový gonadotropin (hCG) je glykoproteinový hormon, který vytváří vyvíjející se placenta již krátce po oplodnění. Při normálním těhotenství můžeme zachytit hCG v moči i v krevním séru nebo plasmě již 7 až 10 dní po početí.^{1, 2, 3, 4} Hladina hCG velmi rychle roste. Často přesáhne 100 mIU/ml první den očekávané pravidelné menstruace.^{3, 4} a vrcholí v rozmezí 100 000–200 000 mIU/ml mezi 10.–12. týdnem těhotenství. Tím, že se hCG objevuje jak v moči, tak i v krevním séru nebo plasmě krátce po početí a jeho koncentrace během časného růstu zárodečných tkání rychle stoupá, stává se jeho přítomnost vynikajícím ukazatelem pro časně zjištění těhotenství. GS Mamatest je rychlý test, který kvalitativně zjišťuje přítomnost hCG ve vzorku moči. Test používá kombinaci monoklonálních a polyklonálních protilátek, díky které selektivně zachytí zvýšenou hladinu hCG. Citlivost testu je 10 mIU/ml. Na úrovni uváděné citlivosti GS Mamatest nevykazuje nežádoucí zkřížené reakce se strukturálně podobnými glykoproteinovými hormony hFSH, hLH a hTSH ve vysokých fyziologických hodnotách.

Princip

GS Mamatest je jednokrokový test, který pracuje na principu laterální průtokové imunoanalýzy ve formátu ke kvalitativnímu zjištění hCG v moči, čímž napomáhá zjištění těhotenství. K selektivnímu zachycení zvýšené hladiny hCG využívá kombinaci monoklonálních a polyklonálních protilátek. Testování se provádí se vzorkem moči. Výsledkem jsou zřetelné barevné čáry.

Sběr a příprava vzorku moči

Vzorek moči odeberte do čisté a suché nádoby. Nejvhodnější je první ranní moč, neboť zpravidla obsahuje nejvyšší koncentrace hCG. Lze však použít i moč získanou kdykoliv během dne. Pokud je vzorek moči zakalený (obsahuje sraženiny), počkejte, až se zákal usadí a vzorek se vyčistí. Případně je možné zákal před testováním odstranit centrifugací a filtrací.

Uchovávání vzorku

Pokud vzorek moči nepoužijete k testování ihned po odběru, můžete ho uchovávat až 48 hodin při teplotě 2–8 °C. Dlouhodobě lze vzorky skladovat zmrazení při teplotě –20 °C. Zmrazené vzorky nechte před použitím roztát a poté je promíchejte.

Upozornění

Před použitím testu si prosím přečtěte tento návod.

1. Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti, kterou najdete na obalu.
2. Skladujte na suchém místě při 2–30 °C. Nezmrazujte.
3. Nepoužívejte, pokud je ochranný sáček roztržený nebo poškozený.
4. Skladujte mimo dosah dětí.
5. Pouze pro použití k diagnostice v nádobce se vzorkem moči (in vitro). Nepoužívat vnitřně!
6. Sáček otevíráte až těsně před použitím.
7. Použitý test zlikvidujte spolu s domácím odpadem. Testovací sada se smí použít pouze jednou.

Obsah balení

1. 2 sáčky hormonální pro jedno testovací proužek a vysoušedle. Vysoušedlo slouží pouze pro účely skladování, pro vlastní testování se nepoužívá.
2. Příbalová leták s návodem k použití.

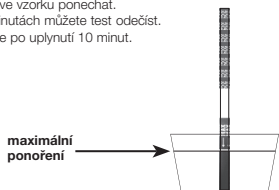
Co ještě potřebujete?

1. Čistou a suchou nádobku, do které odeberete moč.
2. Časomíru (hodiny nebo hodinky).

Tyto potřeby nejsou součástí testovací sady.

Provedení testu

1. Vymočte se do čisté a suché nádoby.
2. Před otevřením sáčku uchovávejte test při pokojové teplotě. Vyjměte testovací proužek ze sáčku a použijte ho do jedné hodiny po otevření.
3. Ponořte proužek ve směru šipky do vzorku moči. Důležitě: Neponořujte proužek nad vyznačenou linii maximálního ponoření, jinak test neproběhne správně!
4. Začněte měřit čas. Po 15 sekundách můžete proužek vyjmout ze vzorku nebo ho můžete ve vzorku ponechat.
5. Po třech minutách můžete test odečíst.
Neodečítejte po uplynutí 10 minut.



Literatura

1. Batzer FR. Hormonal evaluation of early pregnancy. Fertil. Steril. 1980; 34(1): 1–13
2. Catti KJ, ML Dufau, JL Vaitukaitis Appearance of hCG in pregnancy plasma following the initiation of implantation of the blastocyst. J. Clin. Endocrinol. Metab. 1975; 40(3): 537–540
3. Braunstein GD, J Rasor, H Danzer, D Adler, MC Wade Serum human chorionic gonadotropin levels throughout normal pregnancy. Am. J. Obstet. Gynecol. 1976; 126(6):678–681
4. Lenton EA, LM Neal, R Sulaiman Plasma concentration of human chorionic gonadotropin from the time of implantation until the second week of pregnancy. Fertil. Steril. 1982;37(6): 773–778
5. Steier JA, P Bergsjo, OL Myking Human chorionic gonadotropin in maternal plasma after induced abortion, spontaneous abortion and removed ectopic pregnancy. Obstet. Gynecol.1984; 64(3): 391–394
6. Dawood MY, BB Savena, R Landesman Human chorionic gonadotropin and its subunits in hydatidiform mole and choriocarcinoma. Obstet. Gynecol. 1977; 50(2): 172–181
7. Braunstein GD, JL Vaitukaitis, PP Carbone, GT Ross Ectopic production

REF WHCG-ES11H

IVD
pro
sebetestování



Rychlý těhotenský test – detekce hCG v moči

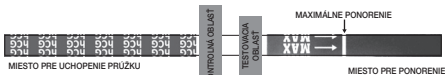


Mamatest

Ďakujeme Vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili kúpou tehotenského testu GS Mamatest.
Prosíme, pozorne si prečítajte návod na použitie

Účel použitia

GS Mamatest je rýchly tehotenský test, ktorý môžete vykonávať Vy sama. Na základe kvalitatívnej chromatografickej imunoanalýzy zisťuje prítomnosť ľudského choriového gonadotropínu (hCG), ktorý sa objavuje v moči už vo veľmi včasnom období tehotenstva.



Zhrnutie

Ľudský choriový gonadotropín (hCG) je glykoproteínový hormón, ktorý vytvára vyvíjajúca sa placenta už krátko po oplodnení. Pri normálnom tehotenstve môžeme zachytiť hCG v moči aj v krvnom sére alebo plazme už 7 až 10 dní po počatí.^{1,2,3,4} Hladina hCG veľmi rýchlo rastie. Často presiahne 100 mIU/ml prvý deň očakávanej pravidelnej menštruácie^{2,3,4} a vrcholí v rozmedzí 100 000–200 000 mIU/ml medzi 10.–12. týždňom tehotenstva. Tým, že sa hCG objavuje ako v moči, tak aj v krvnom sére alebo plazme krátko po počatí a jeho koncentrácia počas včasného rastu zárodočných tkanív rýchlo stúpa, stáva sa jeho prítomnosť vynikajúcim ukazovateľom pre včasné zistenie tehotenstva. GS Mamatest je rýchly test, ktorý kvalitatívne zisťuje prítomnosť hCG vo vzorke moču. Test používa kombináciu monoklonálnych a polyklonálnych protilátok, vďaka ktorej selektívne zachytí zvýšenú hladinu hCG. Citlivosť testu je 10 mIU/ml. Na úrovni uvádzanej citlivosti GS Mamatest nevykazuje nežiaduce skrížené reakcie so štruktúrne podobnými glykoproteínovými hormónmi hFSH, hLH a hTSH vo vysokých fyziologických hodnotách.

Princíp

GS Mamatest je jednorokový test, ktorý pracuje na princípe laterálnej prietokovej imunoanalýzy vo formáte ku kvalitatívnemu zisteniu hCG v moči, čím napomáha k zisteniu tehotenstva. K selektívnemu zachyteniu zvýšenej hladiny hCG využíva kombináciu monoklonálnych a polyklonálnych protilátok. Testovanie sa vykonáva zo vzorky moču. Výsledkom sú zreteľne farebné čiary.

Zber a príprava vzorky moču

Vzorku moču odoberáte do čistej a suchej nádoby. Najvhodnejší je prvý ranný moč, pretože spravidla obsahuje najvyššiu koncentráciu hCG. Možno však použiť aj moč získaný kedykoľvek počas dňa. Pokiaľ je vzorka moču zakalená (obsahuje zrazeniny), počkajte, až sa zrákal usadí a vzorka sa odkali. Prípadne je možné zrákal pred testovaním odstrániť centrifugáciou a filtráciou.

Uchovávanie vzorky

Pokiaľ vzorku moču nepoužijete na testovanie ihneď po odbere, môžete ju uchovávať až 48 hodín pri teplote 2–8 °C. Dlhodobé je možné vzorky skladovať zmrazené pri teplote –20 °C. Zmrazené vzorky nechajte pred použitím roztopiť a potom ich premiešajte.

Upozornenie

Prosíme, pred použitím testu si prečítajte tento návod.

1. Nepoužívajte po uplynutí doby použiteľnosti, ktorú nájdete na obale.
2. Skladujte na suchom mieste pri teplote 2–30 °C. Nezmrazujte.
3. Nepoužívajte, pokiaľ je ochranné vrecúško roztrhnuté alebo poškodené.
4. Skladujte mimo dosahu detí.
5. Iba pre použitie k diagnostike v nádobke so vzorkou moču (in vitro). Nepoužívajte vnútorne!
6. Vrecúško otvárajte až tesne pred použitím.
7. Použitý test zlikvidujte spolu s domácim odpadom. Testovací set sa smie použiť iba jedenkrát.

Obsah balenia

1. Vymočte sa po čistej a suchej nádoby.
2. Pred otvorením vrecúška uchovávajte test pri izbovej teplote. Vytiahnite testovaciu prúžku z vrecúška a použite ho do jednej hodiny po otvorení.
3. Ponorte prúžku v smere šípky do vzorky moču. Dôležité: Neponárajte prúžku nad vyznačenú líniu maximálneho ponorenia, inak test neprebehne správne!
4. Začnite merať čas. Po 15 sekundách môžete prúžku vytiahnuť zo vzorky alebo ho môžete vo vzorke ponechať.
5. Po troch minútach môžete výsledky testu odčítať. Neodčítajte po uplynutí 10 minút.

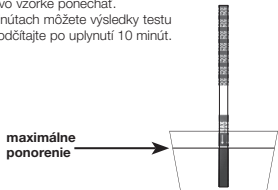
Čo budete ešte potrebovať?

1. Čistú a suchú nádobku, do ktorej odoberiete moč.
2. Časovač (hodinky).

Tieto potreby nie sú súčasťou testovacieho setu.

Vykonanie testu

1. Vymočte sa po čistej a suchej nádoby.
2. Pred otvorením vrecúška uchovávajte test pri izbovej teplote. Vytiahnite testovaciu prúžku z vrecúška a použite ho do jednej hodiny po otvorení.
3. Ponorte prúžku v smere šípky do vzorky moču. Dôležité: Neponárajte prúžku nad vyznačenú líniu maximálneho ponorenia, inak test neprebehne správne!
4. Začnite merať čas. Po 15 sekundách môžete prúžku vytiahnuť zo vzorky alebo ho môžete vo vzorke ponechať.
5. Po troch minútach môžete výsledky testu odčítať. Neodčítajte po uplynutí 10 minút.



Literatúra

1. Batzer FR. Hormonal evaluation of early pregnancy. Fertil. Steril. 1980; 34(1): 1–13
2. Catl KJ, ML Dufau, JL Vaitukaitis Appearance of hCG in pregnancy plasma following the initiation of implantation of the blastocyst. J. Clin. Endocrinol. Metab. 1975; 40(3): 537–540
3. Braunstein GD, J Rasor, H Danzer, D Adler, ME Wade Serum human chorionic gonadotropin levels throughout normal pregnancy. Am. J. Obstet. Gynecol. 1976; 126(6): 678–681
4. Lenton EA, LM Neat, R Sulaiman Plasma concentration of human chorionic gonadotropin from the time of implantation until the second week of pregnancy. Fertil. Steril. 1982; 37(6): 773–778
5. Steier JA, P Bergsjo, OT Myking Human chorionic gonadotropin in maternal plasma after induced abortion, spontaneous abortion and removed ectopic pregnancy. Obstet. Gynecol. 1984; 64(3): 391–394
6. Dawood MY, BB Savena, R Landesman Human chorionic gonadotropin and its subunits in hydatidiform mole and choriocarcinoma. Obstet. Gynecol. 1977; 50(2): 172–181
7. Braunstein GD, JL Vaitukaitis, PP Carbone, GT Ross Ectopic production

REF WHCG-ES11H

IVD
pre
samotestovanie



Rýchly tehotenský test – detekcia hCG v moči



Hangzhou Biotest Biotech Co., Ltd., 17th Futai Road, Zhongtai Street, Yuhang District, 311121 Hangzhou, Zhejiang, China



Shanghai International Holding Corporation GmbH (Europe), Eiffelstraße 80, 20537 Hamburg, Germany

Distribútor: Green-Swan Pharmaceuticals CR, a.s., Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, Česko

www.gsklub.sk