

Otestujte si své zdraví

PRIMA LAB SA
Via Antonio Monti 7
CH-6828 Balerna - ŠVÝCARSKO
support@primallabsa.ch
primallabsa.ch

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

Dovozce a distributor:
Medical Protect s.r.o.
MEDICAL PROTECT,s.r.o.
Fanderlíkova 602/44
616 00 Brno - Česká republika
IČ: 016 39 331
info@medicalprotect.cz
www.medicalprotect.cz

Registered trademarks.

PRIMA
HOME TEST

CE
0483

INFEKCE MOČOVÝCH CEST TEST

Samodiagnostický test na detekci leukocytů, krve, dusitanů a bílkovin v moči

MOČOVÉ CESTY

Infekce močových cest je nejčastější onemocnění močových cest, které zahrnují močovou trubici, močový měchýř, močodod a ledviny. S infekcí močových cest se mohou setkat muži, ženy i děti. Infekcemi močových cest trpí zejména ženy, protože krátká močová trubice usnadňuje průnik choroboplodných zárodků. Postižení jsou však i starší muži, pokud mají zvětšenou prostatu, která brání průtoku moči. U zdravých lidí je moč sterilní (tj. neobsahuje žádné mikroorganismy). Jedním z nejlepších způsobů, jak udržet močové cesty sterilní, je v pravidelných intervalech úplné vyprazdňování močového měchýře. Obecně platí, že infekce začíná v močové trubici a poté se může rozšířit do horních močových cest a až do ledvin. Příznaky infekce se mohou lišit: pocity pálení, silné a časté nucení k močení v těžších případech bolesti v podbřišku, horečka a zimnice. Kromě toho může být moč zakalená nebo silně zapáchat.

INFEKCE MOČOVÝCH CEST TEST obsahuje pevné plastové proužky, na kterých jsou samostatná reagenční políčka. Test je určen pro kvalitativní a semikvantitativní detekci následujících analytů v moči: leukocytů, krve, dusitanů a bílkovin porovnáním barevných reagenčních políček na barevném diagramu pro stanovení výsledků.

PRINCIP TESTU

Leukocyty: Tento test odhalí přítomnost granulocytárních esteráz. Esterázy štěpí derivatizovaný pyrozol ester aminokyseliny a uvolňují derivatizovaný hydroxypyrazol. Tento pyrazol pak reaguje s diazoniovou solí za vzniku béžové růžové až fialové barvy.

Krev: Tento test je založen na peroxidázové aktivitě hemoglobinu, který katalyzuje reakci diisopropylbenzen dihydroperoxidu a 3,3',5,5'-tetrametylbenzidinu. Výsledná barva se pohybuje od oranžové přes zelenou až po tmavě modrou.

Dusitany: Tento test závisí na přeměně dusičnanů na dusitany působením gramnegativních bakterií v moči. V kyselém prostředí reaguje dusitan v moči s kyselinou p-arsanilovou za vzniku diazoniové sloučeniny. Diazosloučenina se následně váže na 1 N-(1-naftyl)-ethylenediamin a vytváří růžové zbarvení.

Bílkoviny: Tato reakce je založena na jevu známém jako "proteinová chyba" indikátoru pH, kdy vysoce pufovaný indikátor změní barvu v přítomnosti bílkovin (aniontů), protože indikátor uvolňuje vodíkové ionty do bílkovin. Barvy se pohybují od žluté po žlutozelenou u negativních výsledků a od zelené po zelenomodrou u pozitivních výsledků.

F.A.Q. - OTÁZKY A ODPOVĚDI

CO MÁM DĚLAT, KDYŽ JE VÝSLEDEK POZITIVNÍ? Vezměte na vědomí, že pozitivní výsledek neznamená, že ve vaší moči byly zjištěny všechny čtyři látky. I když je výsledek pozitivní pouze u jednoho z nich, je velmi pravděpodobné, že s vaší močí není něco v pořádku, i když důvodem nemusí být infekce močových cest. Neprodleně se obraťte na svého lékaře, který stanoví přesnější diagnózu. K prohlídce u lékaře si s sebou vezměte tento návod k použití, aby byl lépe informován o typu provedení testu.

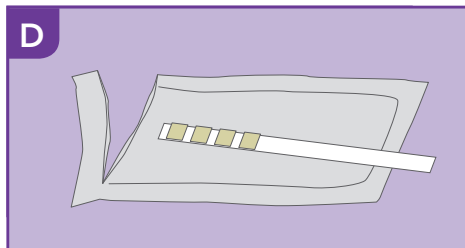
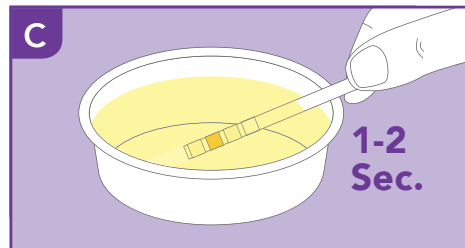
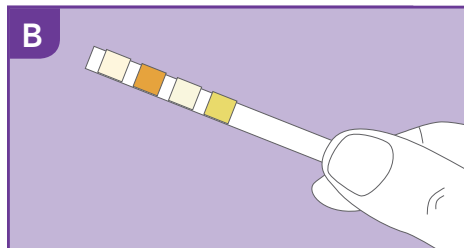
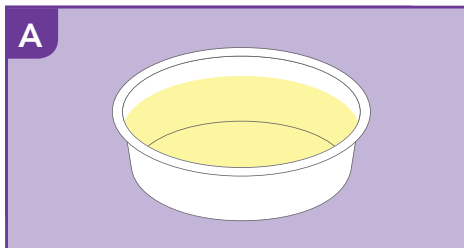
CO MÁM DĚLAT, KDYŽ JE VÝSLEDEK TESTU NEGATIVNÍ? Vezměte na vědomí, že test je negativní pouze v případě, že jsou všechny čtyři reagenční testovací políčka negativní. Pokud však přesto pociťujete příznaky infekce močových cest nebo máte jakékoli jiné příznaky, doporučujeme vám se neprodleně obrátit na svého lékaře v rámci provedení důkladnějších vyšetření.

JAKÁ JE PŘESNOST TESTU NA INFEKCI MOČOVÝCH CEST? Jedna studie provedená souběžně s dalším testem na moč prokázala přesnost 97,6 % pro leukocyty, 96 % pro krev, 100 % pro dusitany a 88 % pro bílkoviny.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Před provedením testu si pozorně přečtěte tyto pokyny. Test je spolehlivý pouze v případě, že jsou správně dodrženy všechny pokyny.
- Test uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte test po uplynutí doby použitelnosti nebo pokud je sáček poškozený nebo pokud je proužek zbarvený.
- Přesně dodržujte časové pokyny.
- Všechny testovací komponenty skladujte při teplotě +2 °C až +30 °C. NEZMRAZUJTE.
- Testovací proužek použijte pouze jednou. Nerozebírejte ani se nedotýkejte reagenčních plíček testovacího proužku.
- Pouze pro vnější použití.
- Tento test je určen pro diagnostické použití in vitro pro vlastní testování.
- Po použití lze všechny součásti zlikvidovat v souladu s místními zákony pro likvidaci biologického odpadu. Všechny vzorky by měly být považovány za potenciálně nebezpečné a mělo by se s nimi zacházet stejně jako s infekčním činidlem.
- V případě potíží s rozpoznáváním barev (např. při barvosleposti) požádejte o pomoc s vyhodnocením testu.
- Testovací proužek by měl zůstat v uzavřeném sáčku až do použití.

NÁVOD NA POUŽITÍ



OBSAH

BALENÍ OBSAHUJE VŠE POTŘEBNÉ K PROVEDENÍ 3 TESTŮ:

• 3 uzavřené aluminiové sáčky obsahují:

1 testovací proužek INFEKCE MOČOVÝCH CEST TEST (URINARY TRACT INFECTIONS TEST)

1 sáček s vysušovacím prostředkem



• 1 barevná tabulka

• 1 návod k použití

* Potřebný materiál, který není součástí balení: měření času (např. časovač, hodinky), suchá nádobka bez zbytků.

* Sáček s vysušovacím prostředkem zlikvidujte společně s běžným domácím odpadem.

POSTUP TESTOVÁNÍ

UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se pro test odebrat vzorek ranní moči, protože koncentrace testovaných látek je nejkonzentrovanejší. Moč použitá k testu nesmí přijít do styku s vodou z toalety, ani s dezinfekčními nebo čistícími prostředky.

Pouze pro ženy: test se nesmí provádět během menstruace nebo 3 dny po jejím skončení. Vzorek moči nesmí být kontaminován vaginálními tekutinami, protože to může vést k zavádějícímu výsledku.

Nedělejte žádná důležitá lékařská rozhodnutí, aniž byste se nejprve poradili se svým lékařem.

ODBĚR MOČI: Odeberte část moči do čisté nádobky bez zbytků čistících prostředků. Ujistěte se, že je nádobka naplněna močí. – OBR. A

Upozornění: Doporučuje se nepoužívat žádné konzervační látky pro moč. Pokud není možné provést test do jedné hodiny po odběru vzorku moči, okamžitě vzorek umístěte do chladu a před provedením testu vzorek nechejte zahřát na pokojovou teplotu. Dlouhodobé skladování nekonzervované moči při pokojové teplotě může vést k množení mikroorganismů s následnými změnami pH. Změna pH na alkalickou může způsobit falešně pozitivní výsledky v políčku pro detekci bílkovin. Moč obsahující glukózu může snížit pH, protože organismy metabolizují glukózu. Kontaminace vzorku moči s prostředky na čištění pokožky obsahující chlorhexidin může ovlivnit výsledky testu na bílkoviny.

PROVEDENÍ TESTU:

1) Otevřete aluminiový sáček na vyznačeném místě a vyjměte testovací proužek. Nedotýkejte se reagenčních políček a přiložený sáček zlikvidujte spolu s běžným domácím odpadem. Po otevření sáčku se doporučuje provést test ihned – **OBR. B**

2) Ponořte testovací proužek do vzorku moči. **POZOR:** Ujistěte se, že jsou všechna čtyři reagenční políčka ponořena po dobu **1-2 sekundy**. – **OBR. C**

3) Poté testovací proužek vyjměte a přebytečnou moč odstraňte otřením hrany proužku o okraj nádobky nebo savým materiálem (např. papírovou utěrkou) tak, aby nedošlo ke smíchání chemikálií ze sousedních reagenčních políček. Testovací proužek položte vodorovně na otevřený hliníkový sáček tak, abyste zabránili rozliti moči na jiné povrchy. – **OBR. D Počkejte 2 minuty** (po 3 minutách už výsledky nevyhodnocujte).

SYMBOLY

IVD Diagnostický prostředek in vitro

Použitelné do (poslední den v měsíci)

REF Kód produktu

Před použitím si přečtěte návod k použití

Teplotní limity

LOT Číslo šarže

Dostatečné pro <n> testů

Nepoužívejte opakovaně

CE Označení CE

EC REP Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství

Výrobce

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

VÝSLEDEK VYHODNOTĚTE PO 2 MINUTÁCH.

VÝSLEDEK VYHODNOTĚTE PRO KAŽDÝ PARAMETR ZVLÁŠTĚ.

Existuje více možných odstínů a intenzit barev. Na zbarvení na okrajích testovacích čtverečků nebo změny barev po více než 3 minutách neberte zřetel.

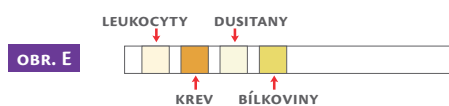
NEGATIVNÍ VÝSLEDEK

Testovací políčko pro **LEUKOCYTY** zůstalo bělavé.

Testovací políčko pro **KREV** zůstalo hořčicově žluté.

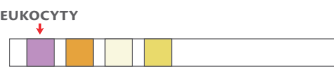
Testovací políčko pro **DUSITANY** zůstalo bílé.

Testovací políčko pro **BÍLKOVINY** zůstalo nažloutlé.



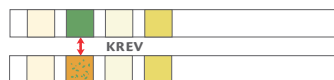
POZITIVNÍ VÝSLEDEK NA LEUKOCYTY

Pokud se barva testovacího políčka změnila na **fialovou**, pak byly ve vaší moči nalezeny leukocyty. (Negativní výsledek viz **OBR. E**).



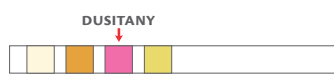
POZITIVNÍ VÝSLEDEK NA KREV

Pokud se barva testovacího políčka změnila na **zelenou** (nebo se na pozadí objeví zelené skvrny), byla ve vaší moči nalezena krev. (Negativní výsledek viz **OBR. E**).



POZITIVNÍ VÝSLEDEK NA DUSITANY

Pokud se barva testovacího políčka změnila na **růžovou**, byly ve vaší moči nalezeny dusitany. (Negativní výsledek viz **OBR. E**).



POZITIVNÍ VÝSLEDEK NA BÍLKOVINY

Pokud se barva testovacího políčka změnila na **zelenou**, byly ve vaší moči nalezeny bílkoviny. (Negativní výsledek viz **OBR. E**).



CHARAKTERISTIKA VÝKONNOSTI

Analytická citlivost: Leukocyty: detekuje leukocyty již od 9 bílých krvinek Leu/μL v klinické moči. **Krev:** detekuje volný hemoglobin již od 0,018 mg/dl nebo 5-10 Ery/μL ve vzorcích moči s obsahem kyseliny askorbové < 50 mg/dL. **Dusitany:** detekuje dusitany sodné již od 0,05 mg/dl v moči s nízkou specifickou hmotností a méně než 30 mg/dl kyseliny askorbové. **Bílkoviny:** detekuje albumin již od 7,5 mg/dL (0,075 g/L).

TECHNICKÉ POZNÁMKY K PARAMETRŮM

Test detekuje **LEUKOCITY, KREV, DUSITAN** a/nebo **BÍLKOVINU** v moči.

LEUKOCITY: Při užívání cefalexinu a cefalothinu nebo vysokých koncentrací kyseliny šťavelové mohou výsledky testů způsobit uměle nízké hodnoty. Tetracyklin může způsobit sníženou reaktivitu a vysoké hladiny léků mohou způsobit falešně negativní reakci. Vysoký obsah bílkovin v moči může snížit intenzitu reakční barvy. Přítomnost leukocytů v moči je důležitou známkou zánětu ledvin a močových cest. **KREV:** Rovnoměrná zelená barva ukazuje na přítomnost hemoglobinu nebo hemolyzovaných erytrocytů; rozptýlené nebo zhutněné zelené barvy/skvrny ukazují na neporušené erytrocyty. **DUSITANY:** Gramnegativní bakterie v moči přeměňují dusičnany z potravy na dusitany. Dusitany reagují s chemickou látkou v testovacím políčku a zanechávají růžový odstín. Výsledek testu může být zkreslený, pokud moč nezůstane v močovém měchýři dostatečně dlouho a to v důsledku hladu, při dietě bez zeleniny nebo při užívání antibiotik a léků obsahujících fenazopyridin. Porovnání testu na bílém pozadí může pomoci odhalit nízké hladiny dusitanů, které by se jinak mohly přehlédnout. **BÍLKOVINY:** Indikátor na testovacím políčku reaguje s bílkoviny v moči a mění svou barvu na zelenou. Bílkoviny se mohou objevit tam, kde probíhá zánět močového měchýře nebo prostaty nebo krvácení v močovém traktu. Infuze obsahující polyvinylpyrrolidon nebo léky obsahující fenazopyridin mohou vést k falešně pozitivním výsledkům.

Chemické složky v testovacích políčkách musí být považovány za potenciálně nebezpečné látky, i když nepředstavují žádné nebezpečí, jestliže se všechny testovací složky používají v souladu s návodem k použití.

Otestujte si svoje zdravie



PRIMA LAB SA
Via Antonio Monti 7
CH-6828 Balerna - ŠŤVĀRSKO
support@primallabsa.ch
primallabsa.ch



Qarad EC-REP BV
Pas 257
2440 Geel
Belgie

Dovozca s distribútor:

Medical Protect s.r.o.
MEDICAL PROTECT,s.r.o.
Fanderlíkova 602/44
616 00 Brno - Česká republika
IČ: 016 39 331
info@medicalprotect.cz
www.medicalprotect.cz

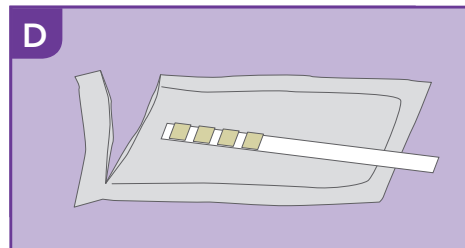
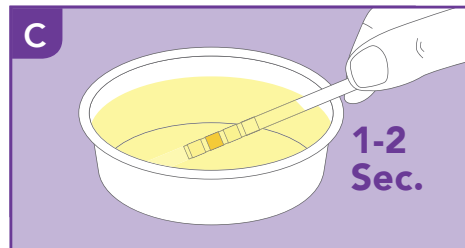
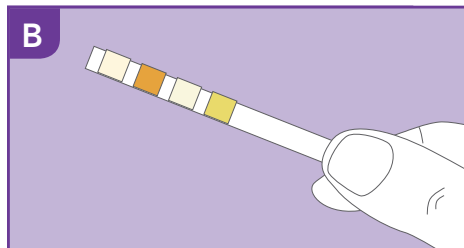
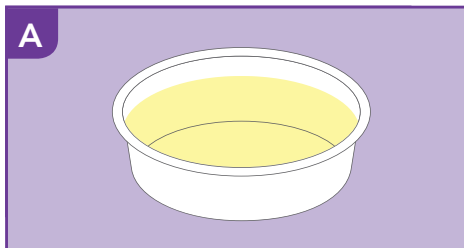
Registered trademarks.

PRIMA
HOME TEST



INFEKČIA MOČOVÝCH CEST TEST

Samodiagnostický test na detekciu leukocytov, krvi, dusitanov a bielkovín v moči



SLOVENŠTINA

MOČOVÉ CESTY

Infekcia močových ciest je najčastejším ochorením močových ciest, ktoré zahŕňajú močovú trubicu, močový mechúr, močovod a obličky. S infekciou močových ciest sa môžu stretnúť muži, ženy aj deti. Infekciami močových ciest trpia najmä ženy, pretože krátka močová trubica uľahčuje prienik choroboplodných zárodkov. Postihnutí sú však aj starší muži, ak majú zväčšenú prostatu, ktorá bráni prietoku moču. U zdravých ľudí je moč sterilný (t.j. neobsahuje žiadne mikroorganizmy). Jedným z najlepších spôsobov, ako si udržať močové cesty sterilné, je v pravidelných intervaloch úplné vyprázdňovanie močového mechúra. Vo všeobecnosti platí, že infekcia začína v močovej trubici a potom sa môže rozšíriť do horných močových ciest až do obličiek. Príznaky infekcie môžu byť rôzne: pocit pálenia, silné a časté nutkanie na močenie, v ťažších prípadoch bolesť v podbrušku, horúčka a zimnica. Okrem toho môže byť moč zakalený alebo silno zapáchať.

INFEKČIA MOČOVÝCH CIEST TEST obsahuje pevné plastové prúžky so samostatnými reagenčnými políčkami. Test je určený na kvalitatívnu a semikvantitatívnu detekciu nasledujúcich analytov v moči: leukocytov, krvi, dusitanov a bielkovín porovnaním farebných reagenčných políčok na farebnom diagrame na stanovenie výsledkov.

PRINCÍP TESTU

Leukocyty: Tento test odhalí prítomnosť granulocytárných esteráz. Esterázy štiepia derivatizovaný pyrozol ester aminokyseliny a uvoľňujú derivatizovaný hydroxypyrazol. Tento pyrazol potom reaguje s diazóniovou soľou za vzniku béžovo ružovej až fialovej farby.

Krv: Tento test je založený na peroxidázovej aktivite hemoglobínu, ktorý katalyzuje reakciu diizopropylbenzén dihydroperoxidu a 3,3',5,5'-tetrametylbenzidínu. Výsledná farba sa pohybuje od oranžovej cez zelenú až po tmavomodrú.

Dusitany: Tento test závisí na premene dusičnanov na dusitany pôsobením gramnegatívnych baktérií v moči. V kyslom prostredí reaguje dusitan v moči s kyselinou p-arsanilovou za vzniku diazóniovej zlúčeniny. Diazozlúčenina sa následne viaže na 1 N-(1-naftyl)-etyléndiamín a vytvára ružové sfarbenie.

Bielkoviny: Táto reakcia je založená na jave známom ako "proteínová chyba" indikátora pH, pri ktorej vysoko pufovaný indikátor mení farbu v prítomnosti bielkovín (aniónov), pretože indikátor uvoľňuje vodíkové ióny do bielkovín. Farby sa pohybujú od žltej po žltozelenú pri negatívnych výsledkoch a od zelenej po zelenomodrú pri pozitívnych výsledkoch.

F.A.Q. - OTÁZKY A ODPOVEDE

ČO MÁM ROBIŤ, AK JE VÝSLEDOK POZITÍVNY? Vezmite na vedomie, že pozitívny výsledok neznamena, že vo vašom moči boli zistené všetky štyri látky. Aj keď je výsledok pozitívny len na jednu z nich, je veľmi pravdepodobné, že s vašim močom nie je niečo v poriadku, hoci dôvodom nemusí byť infekcia močových ciest. Neodkladne sa obráťte na svojho lekára, ktorý vám stanoví presnejšiu diagnózu. Na prehliadku u lekára si so sebou vezmite tento návod na použitie, aby bol lepšie informovaný o type vykonaného testu.

ČO MÁM ROBIŤ, AK JE VÝSLEDOK TESTU NEGATÍVNY? Vezmite na vedomie, že test je negatívny iba v prípade, ak sú všetky štyri reagenčné testovacie políčka negatívne. Ak však napriek tomu pociťujete príznaky infekcie močových ciest alebo máte akýkoľvek iné príznaky, odporúčame vám, aby ste bezodkladne kontaktovali svojho lekára v rámci vykonania dôkladnejších vyšetrení.

AKÁ JE PRESNOSŤ TESTU NA INFEKČIU MOČOVÝCH CIEST? Jedna štúdia vykonaná súbežne s ďalším testom na moč preukázala presnosť 97,6 % pre leukocyty, 96 % pre krv, 100 % pre dusitany a 88 % pre bielkoviny.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Pred vykonaním testu si pozorne prečítajte tieto pokyny. Test je spoľahlivý iba v prípade, že sú správne dodržané všetky pokyny.
- Test uchovávejte mimo dosahu detí.
- Nepoužívajte test po uplynutí doby použiteľnosti alebo ak je vrecko poškodené alebo ak je prúžok zafarbený.
- Presne dodržiavajte časové pokyny.
- Všetky testovacie komponenty skladujte pri teplote +2 °C až +30 °C. NEZMRAZUJTE.
- Testovací prúžok použite iba raz. Nerozoberajte ani sa nedotýkajte reagenčných políčok testovacieho prúžku.
- Len na vonkajšie použitie.
- Tento test je určený na diagnostické použitie in vitro na vlastné testovanie.
- Po použití možno všetky komponenty zlikvidovať v súlade s miestnymi zákonmi o likvidácii biologického odpadu. Všetky vzorky by mali byť považované za potenciálne nebezpečné a malo by sa s nimi zaobchádzať rovnako ako s infekčným činidlom.
- V prípade ťažkostí s rozpoznaním farieb (napr. pri farbosleposti) požiadajte o pomoc s vyhodnotením testu.
- Testovací prúžok by mal zostať v uzavretom vrecku až do použitia.

NÁVOD NA POUŽITIE

OBSAH

BALENIE OBSAHUJE VŠETKO POTREBNÉ NA VYKONANIE 3 TESTOV:

- 3 uzatvorené alumíniové vrecká obsahujú:
 - 1 testovací prúžok INFEKČIA MOČOVÝCH CIEST TEST (URINARY TRACT INFECTIONS TEST)

1 vrecko so vysušiacim prostriedkom



- 1 farebná tabuľka

- 1 návod na použitie

* Potrebný materiál, ktorý nie je súčasťou balenia: meranie času (napr. časovač, hodinky), suchá nádoba bez zvyškov.

* Vrecko so vysušiacim prostriedkom zlikvidujte spolu s bežným domovým odpadom.

POSTUP TESTOVANIA

UPOZORNENIE: Odporúča sa na test odobrať vzorku ranného moču, pretože koncentrácia testovaných látok je najkoncentrovanejšia. Moč použitý na test nesmie prísť do styku s vodou z toalety ani s dezinfekčnými alebo čistiacimi prostriedkami.

Len pre ženy: test sa nesmie vykonávať počas menštruácie alebo 3 dni po jej skončení. Vzorka moču nesmie byť kontaminovaná vaginálnymi tekutinami, pretože to môže viesť k zavádzajúcemu výsledku. **Nerobte žiadne dôležité lekárske rozhodnutia bez toho, aby ste sa poradili so svojim lekárom.**

ODBER MOČU: Odoberte časť moču do čistej nádoby bez zvyškov čistiacich prostriedkov. Uistite sa, že je nádobka naplnená močom. – **OBR. A**

Upozornenie: Odporúča sa nepoužívať žiadne konzervačné látky na moč. Ak nie je možné vykonať test do jednej hodiny od odobratia vzorky moču, okamžite vzorku umiestnite do chladu a pred vykonaním testu vzorku nechajte zohriať na izbovú teplotu. Dlhodobé skladovanie nekonzervovaného moču pri izbovej teplote môže viesť k množeniu mikroorganizmov s následnými zmenami pH. Zmena pH na alkalickú môže spôsobiť falošne pozitívne výsledky v políčku na detekciu bielkovín. Moč obsahujúci glukózu môže znížiť pH, pretože organizmy metabolizujú glukózu. Kontaminácia vzorky moču prostriedkami na čistenie pokožky obsahujúcimi chlórhexidín môže ovplyvniť výsledky testu na bielkoviny.

VYKONANIE TESTU:

1) Otvorte alumíniové vrecko na vyznačenom mieste a vyberte testovací prúžok. Nedotýkajte sa reagenčných políčok a priložené vrecko zlikvidujte spolu s bežným domovým odpadom. Po otvorení vrecka sa odporúča vykonať test ihneď – **OBR. B**

2) Ponorte testovací prúžok do vzorky moču. **POZOR:** Uistite sa, že sú všetky štyri reagenčné políčka ponorené na dobu **1 - 2 sekundy**. – **OBR. C**

3) Potom testovací prúžok vyberte a odstráňte prebytočný moč utretím hrany prúžku o okraj nádoby alebo nasiakavým materiálom (napr. papierovou utierkou) tak, aby nedošlo k zmiešaniu chemikálií zo susedných reagenčných políčok. Testovací prúžok položte vodorovne na otvorené hliníkové vrecko tak, aby ste zabránili rozliatiu moču na iné povrchy. – **OBR. D** Počkajte **2 minúty** (po 3 minútach už výsledky nevyhodnocujte).

SYMBOLY

IVD Diagnostický prostriedok in vitro Použiteľné do (posledný deň v mesiaci) **REF** Kód produktu

Pred použitím si prečítajte návod na použitie Teplotné limity **LOT** Číslo šarže

Dostatočné pre <n> testov Nepoužívajte opakovane **CE** Označenie CE

EC REP Splnomocnený zástupca v Európskom spoločenstve Výrobca

VYHODNOTENIE VÝSLEDKOV

VÝSLEDOK VYHODNOŤTE PO 2 MINÚTACH.

VÝSLEDOK VYHODNOŤTE PRE KAŽDÝ PARAMETER ZVLÁŠŤ.

Existuje viac možných odtieňov a intenzít farieb. Na sfarbenie na okrajoch testovacích štvorcov alebo zmeny farieb po viac ako 3 minútach neberte zreteľ.

NEGATÍVNY VÝSLEDOK

Testovacie políčko pre **LEUKOCYTY** zostalo belavé.

Testovacie políčko pre **KRV** zostalo horčicovo žlté.

Testovacie políčko pre **DUSITANY** zostalo biele.

Testovacie políčko pre **BIELKOVINY** zostalo žltkasté.

POZITÍVNY VÝSLEDOK NA LEUKOCYTY

Ak sa farba testovacieho políčka zmenila na **fialovú**, tak vo vašom moči boli nájdené leukocyty. (Negatívny výsledok viď **OBR. E**).

POZITÍVNY VÝSLEDOK NA KRV

Ak sa farba testovacieho políčka zmenila na **zelenú** (alebo sa na pozadí objavia zelené škvrny), bola vo vašom moči (Negatívny výsledok viď **OBR. E**).

POZITÍVNY VÝSLEDOK NA DUSITANY

Ak sa farba testovacieho políčka zmenila na **ružovú**, boli vo vašom moči nájdené dusitany. (Negatívny výsledok viď **OBR. E**).

POZITÍVNY VÝSLEDOK NA BIELKOVINY

Ak sa farba testovacieho políčka zmenila na **zelenú**, boli vo vašom moči nájdené bielkoviny. (Negatívny výsledok viď **OBR. E**).

CHARAKTERISTIKA VÝKONNOSTI

Analytická citlivosť: **Leukocyty:** Detekcia: deteguje leukocyty už od 9 bielych krviniek Leu/ μ L v klinickom moči. **Krv:** deteguje voľný hemoglobín už od 0,018 mg/dL alebo 5-10 Ery/ μ L vo vzorkách moču s obsahom kyseliny askorbovej < 50 mg/dL. **Dusitany:** deteguje dusitan sodný už od 0,05 mg/dL v moči s nízkou špecifickou hmotnosťou a menej než 30 mg/dL kyseliny askorbovej. **Bielkoviny:** deteguje albumín už od 7,5 mg/dL (0,075 g/L).

TECHNICKÉ POZNÁMKY K PARAMETROM

Test deteguje **LEUKOCYTY, KRV, DUSITAN** a/alebo **BIELKOVINU** v moči.

LEUKOCITY: Pri užívaní cefalexínu a cefalotínu alebo vysokých koncentrácií kyseliny šťaveľovej môžu výsledky testov spôsobiť umelo nízke hodnoty. Tetracyklín môže spôsobiť zníženú reaktivitu a vysoké hladiny liekov môžu spôsobiť falošne negatívnu reakciu. Vysoký obsah bielkovín v moči môže znížiť intenzitu reakčnej farby. Prítomnosť leukocytov v moči je dôležitým príznakom zápalu obličiek a močových ciest. **KRV:** Rovnomerná zelená farba naznačuje prítomnosť hemoglobínu alebo hemolyzovaných erytrocytov; rozptýlené alebo zhrustené zelené farby/ škvrny ukazujú na neporušené erytrocyty. **DUSITANY:** Gramnegatívne baktérie v moči premieňajú dusičnany z potravy na dusitany. Dusitany reagujú s chemickou látkou v testovacom políčku a zanechávajú ružový odtieň. Výsledok testu môže byť skreslený, ak moč nezostane dostatočne dlho v močovom mechúre, a to v dôsledku hladu, pri diéte bez zeleniny alebo pri užívaní antibiotík a liekov obsahujúcich fenazypridín. Porovnanie testu na bielom pozadí môže pomôcť odhaliť nízke hladiny dusitanov, ktoré by sa inak mohli prehliadnuť. **BIELKOVINY:** Indikátor na testovacom políčku reaguje s bielkovinami v moči a mení svoju farbu na zelenú. Bielkoviny sa môžu objaviť tam, kde prebieha zápal močového mechúra alebo prostaty alebo krvácanie v močovom trakte. Infúzie obsahujúce polyvinylpyrrolidón alebo lieky obsahujúce fenazypridín môžu viesť k falošne pozitívnym výsledkom.

Chemické zložky v testovacích políčkach musia byť považované za potenciálne nebezpečné látky, aj keď nepredstavujú žiadne nebezpečenstvo, ak sa všetky testovacie zložky používajú v súlade s návodom na použitie.