



DIAGNOSTICKÉ PROUŽKY K VYŠETŘENÍ MOČE



CZ

Diagnostické proužky pro stanovení glukózy, ketonů a bílkovin v moči.

Název produktu	REF	Σ	Glukosa	Ketony	Bílkoviny
Uro-dip 2VGK	URPH0022	100	□	□	
Uro-dip 2VPG	URPH0023	100	□		□

SOUHRN A VYSVĚTLIVKY:

Diagnostické proužky Uro-dip jsou učeny pro „*in vitro*“ diagnostické použití pouze pro testování výše uvedených parametrů v moči. Výsledek testování poskytuje informace o stavu metabolismu sacharidů a funkci ledvin.

UPOZORNĚNÍ A POKYNY:

Diagnostické proužky Uro-dip jsou určeny pro „*in vitro*“ diagnostické použití oprávněnou a profesionálně vyškolenou osobou.

PRINCIPY DIAGNOSTICKÝCH ZÓN A JEJICH SLOŽENÍ:

Bílkoviny - Test je založen na principu změny barvy acidobazického indikátoru vlivem proteinů. Test je zejména citlivý na albumin, podstatně nižší citlivost vykazuje vůči globulinům, mukoproteinům, hemoglobinu a Bence-Jonesově bílkovině. Složení: tetrabromofenolftalein ester 0,21 %; tetrabromfenolová modř 0,35 %

Ketony - Test je založen na principu Legalovy reakce a je podstatně citlivější na kyselinu acetocetovou než na aceton. S kyselinou β-hydroxymáselnou test nereaguje. Barevná srovnávací stupnice je kalibrována na koncentrace kyseliny acetoctové. Složení: nitroprussid sodný 4,9 %

Glukosa - Test je založen na principu enzymové reakce (glukosaoxidasa / peroxidasa) a je specifický pro D-glukózu, ostatní cukry nedávají pozitivní reakci. Zóna reaguje na přítomnost D-glukózy vznikem světla až tmavě zeleného zbarvení. Složení: glukosaoxidasa 7,7 %; peroxidasa 2,6 %; jodid draselný 12,4 %

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE:

Diagnostické proužky je nutno skladovat v dobře uzavřených původních obalech na suchém a tmném místě při (+2 až +30) °C. Proužky je nutno chránit před účinkem vzdušné vlhkosti, přímého slunečního světla, zvýšené teploty a chemických výparů v laboratoři. Při dodržení těchto skladovacích podmínek jsou diagnostické proužky použitelné do doby vyznačené na obale. Nedotýkejte se diagnostických zón. Pokud jsou výsledky testů sporné nebo v rozporu s očekávaným zjištěním, ověřte, že výrobek má platnou expiraci a že reaguje správně na známé negativní a pozitivní kontrolní materiály.

SBĚR VZORKU:

Sbírejte moč do čistého a suchého kontejneru, který umožňuje kompletní ponoření všech diagnostických zón na diagnostickém proužku. Nepřidávejte konzervační látky. Otestujte vzorek moči co nejdříve. Před použitím proveďte homogenizaci vzorku, neprovádějte centrifugaci. Použití čerstvé ranní moči je doporučeno pro optimální stanovení dusitanů a také pro stanovení bilirubinu a uro-

bilinogenu, které nejsou stabilní na světle. Pokud není okamžité testování vzorku moči možné, uchovejte jej v ledničce (nikoliv v mrazicím boxu) a před použitím nechte vzorek znovu vytemperovat na laboratorní teplotu. V důsledku stání vzorku moči může docházet ke změně pH díky množení bakterií, což má za následek ovlivnění hodnocení bílkovin. Kožní čistící prostředky obsahující chlorhexidin mohou ovlivnit výsledky testu v případě bílkovin.

PROVEDENÍ TESTU:

Testování musí být provedeno v souladu s uvedeným postup pro zajištění spolehlivých výsledků: Testovací proužky nerozdělujte!

- Vyjměte z tuby jen tolik proužků, kolik potřebujete k bezprostřednímu použití a tubu ihned pečlivě uzavřete původní zátkou obsahující sušidlo.
- Nedotýkejte se rukou reagenčních zón proužků.
- Proužek krátce ponořte do vyšetřované moče (1-2 s) tak, aby všechny reagenční zóny byly smočeny.
- Proužek otřete hranou o okraj nádoby a následně hranu ještě osušte o buničitou vatu, aby byla odstraněna přebytečná moč. Ponechte proužek ve vodorovné poloze.
- Po ca. 30 sekundách vyhodnoťte zbarvení reagenčních zón vizuálně srovnáním s barevnou stupnicí.

OMEZUJÍCÍ VLIVY:

Bílkoviny - Reakce není ovlivněna hodnotou pH moče v normálním rozsahu, u extrémně alkalických močí (pH>8) s výjimečně vysokou tlumivou kapacitou však může test poskytnout falešně pozitivní reakci. Falešně pozitivní výsledky mohou dávat moče pacientů, kterým byly podávány chininové preparáty nebo léčiva na bázi derivátů chinolinu. K výskytu falešně pozitivních výsledků může vést i znečištění odběrových nádob zbytky desinfekčních prostředků na bázi kvarterních amoniových solí. Neionogenní nebo anionaktivní detergenty mohou naopak vyvolat nižší až falešně negativní výsledky. Na zbarvení zóny za sucha nelze brát zřetel.

Ketony – Léky a diagnostika na bázi fenolftaleinu nebo sulfoftaleinu mohou způsobit červené až fialové zbarvení zóny z důvodu alkalické reakce.

Glukosa - Reakce je nezávislá na pH a přítomnosti ketolátek. Vysoké koncentrace ketonů (>40 mg/dl) mohou vést k falešně negativním výsledkům.

Všechny diagnostické zóny neinterferují s běžnými koncentracemi kyseliny askorbové.

OČEKÁVANÉ HODNOTY:

Bílkoviny – Vzorky moči běžně obsahují bílkoviny v koncentraci < 15 mg/dl.

Ketony – Normální koncentrace ketonů v moči je nižší než 2 mg/dl.

Glukosa – Abnormální koncentrace glukosy v moči jsou vyšší než 100 mg/dl.

CITLIVOST(specificita) DIAGNOSTICKÝCH ZÓN:

Bílkoviny - 0,15 g/l (15 mg/dl) – albumin

Ketony - 0,1 – 0,2 mmol/l (1,0 – 2,0 mg/dl) – kyselina acetoctová

Glukosa - 0,9 mmol/l (16 mg/dl) - D-glukosa

UPOZORNĚNÍ:

Vliv léčiv nebo jejich metabolitů na jednotlivé testy není dosud v plné míře objasněn. Ve sporných případech doporučujeme opakovat vyšetření moče po vysazení medikamentu. Citlivost testů je ovlivněna variabilitou složení moče. Semikvantitativní stanovení testy není dostačující pro stanovení diagnózy a následně léčby pacienta.

KONTROLA KVALITY:

Kontrolní moče URINORM, Kat. č. REG00053 jsou určeny pro ověření a potvrzení přesnosti a správnosti diagnostických proužků Uro-dip@10e a močové readery as Uro-dipcheck 240e a Uro-dipcheck 400e. Doporučuje se provádět měření kontroly kvality dle místních směrnic. Více informací o kontrole kvality naleznete v uživatelských manuálech as Uro-dipcheck 240e a Uro-dipcheck 400e.



SKLADOVÁNÍ:

Diagnostické proužky je nutno skladovat v dobře uzavřených původních obalech na suchém a tmném místě při (+2 až +30) °C. Proužky je nutno chránit před účinkem vzdušné vlhkosti, přímého slunečního světla, zvýšené teploty a chemických výparů v laboratoři. Při dodržení těchto skladovacích podmínek jsou diagnostické proužky použitelné do doby vyznačené na obale.

LIKVIDACE ODPADŮ:

Na použitý proužek je nutné pohlížet jako na potencionálně infekční a likvidovat ho podle vlastních interních předpisů jako nebezpečný odpad v souladu se Zákonem o odpadech. Prázdné obaly se předají do sběru k recyklaci, případně do komunálního odpadu.

Datum revize: 20. 12. 2022

POUŽITÉ SYMBOLY

IVD In vitro Diagnostikum

REF Katalogové číslo

Datum expirace

Teplota skladování

LOT Číslo šarže

Čtete návod k použití

Chránit před slunečním zářením

Nepoužívat opětovně

QUALITY SYSTEM CERTIFIED
ISO 13485



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ
e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbamannheim.com

