

Novir

Teststicka för urinmanipulering

Bipacksedel

Svenska

Instruktionsblad för testning av manipulation av urinprov med någon av kombinationer: OXI (eller PCC)/SG/pH/GLUT/NIT/CRE

AVSEDD ANVÄNDNING

Urinmanipuleringsteststickan är ett semikvantitativ färgjämförelsetest för detektering av kreatinin, nitrit, glutaraldehyd, pH, densitet och oxidanter/pyridiniumklorokromat (PCC) i mänsklig urin. Vilken kombinationen som mäts beror på produkten som köpts.

Detta test ger endast ett preliminärt undersökningssvar. En mer specifik alternativ kemisk metod måste användas för att få ett bekräftat analysresultat. Onormala resultat ska skickas till ett laboratorium för bekräftelse.

S.V.T SAMMANFATTNING

Stickorna innehåller kemiskt behandlade reagensdynor. 3-5 minuter efter aktiveringen av reagensdynorna av urinprovet kan färgerna som visas på dynorna jämföras med den tryckta färgkartan. Färgjämförelsen ger en semikvantitativ översikt över alla kombinationer av oxidanter/pyridiniumklorokromat (PCC), densitet, pH, nitrit, glutaraldehyd och kreatinin i mänsklig urin som kan hjälpa till att bedöma urinprovets integritet.

VAD ÄR URINMANIPULERING

Urinmanipulering är att manipulera ett urinprov med avsikt att ändra testresultaten. Urinmanipulering kan ge falska negativa resultat i drogtestar genom att antingen stora testet och/eller förstöra de droger som finns i urinen. Spädning kan också användas i ett försök att producera falskt negativa testresultat för droger. Ett av de bästa sätten att testa för urinmanipulering eller utspädning är att fastställa vissa urinegenskaper såsom pH, densitet och kreatinin och att detektera närvaron av oxidanter/PCC, nitriter eller glutaraldehyd i urinen.

- Oxidanter/PCC (pyridinklorokromat)**-tester för närvaro av oxiderande medel såsom blekmedel och väteperoxid. Pyridinklorokromat (säljs under varumärket Urineluck) är ett vanligt förekommande manipuleringsmedel. Normal mänsklig urin bör inte innehålla oxidanter av PCC.
- Tester för **densitet** för provspädning. Det normala intervallet är från 1,003 till 1,030. Värden utanför detta intervall kan bero på spädning av provet eller manipulering.
- pH**-tester för förekomst av sura eller alkaliska manipuleringsmedel i urinen. Normala pH-nivåer bör ligga i intervallet 4,0 till 9,0. Värden utanför detta intervall kan indikera att provet har manipulerats.
- Nitrit**-tester för vanliga kommersiella manipuleringar som Klear och Whizzies. De fungerar genom att oxidera den huvudsakliga cannabinoïdmetaboliten THC-COOH.9 Normal urin bör inte innehålla några spår av nitrit. Positiva resultat indikerar i allmänhet manipulering av provet.
- Glutaraldehyd**-tester för närvaro av en aldehyd. Manipuleringsmedel som UrinAid och Clear Choice innehåller glutaraldehyd som kan orsaka falskt negativa resultat genom att störa enzymet som används i vissa immunanalytstester.9 Glutaraldehyd finns normalt inte i urin. Därför är detektion av glutaraldehyd i ett urinprov i allmänhet en indikator för manipulering.
- Kreatinin** är en avfallsprodukt av kreatin; en aminosyra som finns i muskelvävnad och urin.¹ En person kan försöka att lura ett test genom att dricka stora mängder vatten eller diuretika, såsom örtteer, för att "spola" systemet. Kreatinin och densitet är två sätt att kontrollera förekomsten av utspädning och spolning, vilka är de vanligaste mekanismerna som används i ett försök att kringgå drogtestning. Låga nivåer av kreatinin och densitet kan indikera utspädd urin. Frånvaron av kreatinin (<5 mg/dl) indikerar ett prov som inte överensstämmer med mänsklig urin.

PRINCIP

Testet baseras på färgen som härleds från den kemiska reaktionen mellan det kemiska reagenset på varje testdyna och urinprovet.

S.V.T-REAGENSER

Manipuleringstestdyna	Reaktiv indikator	Buffertar och icke-reaktiva ingredienser
Kreatinin	0,05 %	99,95 %
Nitrit	0,07 %	99,93 %
Glutaraldehyd	0,02 %	99,98 %
pH	0,06 %	99,94 %
Densitet	0,25 %	99,75 %
Oxidanter/PCC	0,36 %	99,64 %

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Provets giltighetstester anses inte vara medicintekniska produkter enligt definitionen i Food Drug & Cosmetic Act. Därför kräver de inte FDA-godkännande.
- Använd inte efter utgångsdatum.
- Urinmanipuleringsteststickorna ska ligga kvar i den förseglade behållaren tills de ska användas.
- Alla prover ska betraktas som potentiellt farliga och hanteras på samma sätt som ett smittämne.
- Den använda teststickan och provet ska kasseras i enlighet med, statliga eller/och lokala bestämmelser.

LAGRING OCH STABILITET

Förvaras såsom förpackad i den förslutna behållaren vid 2-30°C. Teststickorna måste förbli förseglade i behållaren fram till användning. FÅR INTE FRYSAS. Använd inte efter utgångsdatumet. Undvik direkt exponering för solljus. När behållaren har öppnats är de återstående stickorna stabila i upp till 3 månader. Stabiliteten kan försämrans under förhållanden med hög luftfuktighet.

INSAMLING OCH FÖRBEREDELSE AV PROVER

Analys av urin

Urinprovet måste samlas i en ren och torr behållare. Testa urinen så snart som möjligt efter provtagningen.

Förvaring av prover

För bästa resultat ska proverna testas omedelbart efter provtagningen. Förvaring av urinprover får inte överskrida 2 timmar vid rumstemperatur eller 4 timmar i kylskåp (2-8 °C) före testning.

MATERIAL

Material som tillhandahålls

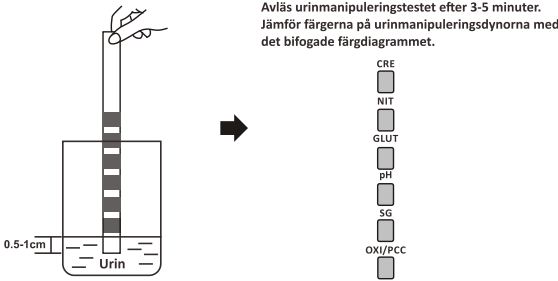
- Färgdiagram för urinmanipulering (om tillämpligt)
- Bipacksedel
- Teststickor för urinmanipulering

Material som krävs men som inte tillhandahålls

- Behållare för provtagning

INSTRUKTIONER

- Urinera i en ren, torr kopp eller behållare.
- Låt behållaren anta rumstemperatur innan du öppnar den. Ta bort teststickan från den förseglade behållaren och använd den inom en timme.
- Håll teststickan och doppa den vertikalt i provet i minst 10-15 sekunder. (Doppa teststickan i vätskenivån 0,5-1 cm).
- Placera teststickan på en icke-absorberande plan yta och starta timern. Läs av urinmanipuleringsstickan efter 3-5 minuter och jämför färgerna på dynorna för manipulering med det bifogade färgdiagrammet.



Obs! Ovanstående illustration är endast för användarens referens. Testets faktiska utseende beror på vilka kombinationer av ämnen som produkten detekterar.

TOLKNING AV S.V.T./URINMANIPULERING

(Se bilden ovan)

Semikvantitativa resultat erhålls genom att visuellt jämföra de reagerade färgblocken på stickan med de tryckta färgblocken i färgdiagrammet.

Ingen instrumentering krävs.

KVALITETSKONTROLL

Kontrollstandarder medföljer inte denna sats. Det rekommenderas dock att positiva och negativa prover eller kontroller testas efter god laboratoriesed för att bekräfta testproceduren och för att verifiera korrekt testprestanda.

S.V.T./BEGRÄNSNINGAR FÖR URINMANIPULERING

- De urinmanipuleringstester som ingår i produkten är avsedda att underlätta bestämningen av onormala prover. Dessa tester är omfattande, men de är inte avsedda att vara en "allomfattande" representation av möjliga manipuleringar.
- Oxidanter/PCC:** Normal mänsklig urin ska inte innehålla oxidanter eller PCC.

Närvaron av höga halter av antioxidanter i provet, såsom askorbinsyra, kan resultera i falskt negativa resultat för oxidanter/PCC-dynan.

- Densitet:** Förhöjda nivåer av protein i urinen kan orsaka onormalt höga värden för densitet.
- Nitrit:** Nitrit är inte en normal komponent i mänsklig urin. Nitrit som finns i urinen kan dock indikera urinvägsinfektioner eller bakteriella infektioner. Nitritnivåer på > 20 mg/dl kan ge falskt positiva glutaraldehydresultat.
- Glutaraldehyd:** Finns normalt inte i urinen. Men vissa metabola avvikelser som ketoacidosis (fasta, okontrollerad diabetes eller proteinrik kost) kan störa testresultaten.
- Kreatinin:** Normala kreatininnivåer är mellan 20 och 350 mg/dL. Under sällsynta förhållanden kan vissa njursjukdomar visa utspädd urin.

BIBLIOGRAFI

- Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.

Symbolbeskrivning					
	Läs bruksanvisningen		Tester per förpackning		Auktoriserad representant inom Europeiska gemenskapen
	Endast för in vitro diagnostisk användning		Används före		Får inte återanvändas
	Förvaras mellan 2-30 °C		Batchnummer		Katalognummer
	Får ej användas omförpackningen är skadad		CE Märkning		Tillverkare
	Importör		Distributör		Unik produkt identifierare

Manufacturer Hangzhou Biotest Biotech Co., Ltd. 17#, Futai Road, Zhongtai Street, Yuhang District, Hangzhou, P. R. China

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe) Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Importör och Distributör: Noviral Sweden AB. Importerad av: Noviral Sweden AB.

Kontakta oss : info@noviral.se
+46 (0)10-880 08 47
Noviral Sweden AB
Humlegårdsgatan 4, 3tr
114 46 Stockholm, Sweden

Antal: RP5526401
Ikraftträdandedatum: 2024-10-24