



Urinmanipuleringstest

Pakningsvedlegg

Norsk

Instruksjonsark for testing av manipulasjon av urinprøver med en av følgende kombinasjoner: OXI (eller PCC)/SG/pH/GLUT/NIT/CRE.

【TILTENKT BRUK】

Urinmanipuleringsteststrimmelen er en semikvantitativ fargesammenligningstest for å påvise kreatinin, nitritt, glutaraldehyd, pH, tetthet og oksidanter/pyridiniumklorkromat (PCC) i menneskelig urin. Hvilken kombinasjon som måles, avhenger av det kjøpte produktet.

Denne testen gir kun et foreløpig undersøkelse svar. En mer spesifikk kjemisk metode må brukes for å få et bekreftet analyseresultat. Unormale resultater skal sendes til laboratorium for bekreftelse.

【S.V.T SAMMENDRAG】

Strimlene inneholder kjemisk behandlede reagensputer. 3–5 minutter etter at urinprøven har aktivert reagensputene, kan fargene som vises på putene sammenlignes med det trykte fargekartet. Fargesammenligningen gir en semikvantitativ oversikt over alle kombinasjoner av oksidanter/pyridiniumklorkromat (PCC), tetthet, pH, nitritt, glutaraldehyd og kreatinin i menneskelig urin, som kan bidra til å vurdere urinprøvens integritet.

HVA ER URINMANIPULERING

Urinmanipulering er å endre en urinprøve med vilje for å påvirke testresultatene. Manipulering kan føre til falske negative resultater i narkotikatester ved enten å forstyrre testen og/eller ødelegge de stoffene som finnes i urinen. Fortynning kan også brukes i et forsøk på å produsere falske negative resultater i narkotikatester. En av de beste måtene å teste for urinmanipulering eller fortynning er å fastslå visse egenskaper ved urinen, som pH, tetthet og kreatinin, samt å oppdage tilstedeværelsen av oksidanter/PCC, nitritter eller glutaraldehyd i urinen.

- **Oksidanter/PCC (pyridiniumklorkromat):** Tester for tilstedeværelse av oksiderende midler som blekemiddel og hydrogenperoksid. Pyridiniumklorkromat (markedsføres under navnet UrineLuck) er et vanlig manipuleringsmiddel. Normal menneskelig urin skal ikke inneholde oksidanter eller PCC.
- **Tetthet:** Tester for fortynning av prøven. Det normale området er fra 1,003 til 1,030. Verdier utenfor dette området kan tyde på fortynning eller manipulering av prøven.
- **pH-tester:** Tester for tilstedeværelse av sure eller alkaliske manipuleringssmidler i urinen. Normale pH-nivåer bør ligge mellom 4,0 og 9,0. Verdier utenfor dette området kan indikere at prøven er manipulert.
- **Nitritt-tester:** Oppdager vanlige kommersielle manipuleringssmidler som Klear og Whizzies. Disse fungerer ved å oksidere hovedmetabolitten av cannabinoide, THC-COOH. Normal urin skal ikke inneholde spor av nitritt. Positive resultater indikerer vanligvis manipulering av prøven.
- **Glutaraldehyd:** Tester for tilstedeværelse av en aldehyd. Manipuleringssmidler som UrinAid og Clear Choice inneholder glutaraldehyd, som kan forårsake falske negative resultater ved å forstyrre enzymet som brukes i enkelte immunoassay-tester. Glutaraldehyd finnes normalt ikke i urin.
- **Glutaraldehyd-tester** for nårvaro av en aldehyd. Manipuleringssmedel som UrinAid og Clear Choice inneholder glutaraldehyd som kan orsake falskt negativa resultat genom att störa enzymet som används i vissa immunanalytster.9 Glutaraldehyd finns normalt inte i urin. Därför är detekning av glutaraldehyd i ett urinprov i allmänhet en indikator för manipulering.
- **Kreatinin:** Kreatinin er et avfallsprodukt av kreatin, en aminosyre som finnes i muskelvev og urin. En person kan forsøke å lure en test ved å drikke store mengder vann eller bruke diuretika, som urtete, for å «spyle» systemet. Kreatinin og tetthet er to måter å sjekke for fortynning og skylling på, som er de vanligste mekanismene brukt i forsøk på å unngå narkotikatesting. Lave nivåer av kreatinin og tetthet kan indikere fortynnet urin.

【PRINSIPP】

Testen er basert på fargen som oppstår fra den kjemiske reaksjonen mellom reagenset på hver testpute og urinprøven.

【S.V.T-REAGENSMDLER】

Reagens	Reaktiv indikator	Buffere og ikke-reaktive 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 %
Oksidanter/PCC	0,36 %	99,64 %

【FORHOLDSREGLER】

- Gyldighetstester for prøven anses ikke som medisinsk utstyr i henhold til definisjonen i Food Drug & Cosmetic Act. Derfor krever de ikke FDA-godkjenning.
- Teststrimlene skal ikke brukes etter utløpsdatoen.
- Urinmanipuleringsteststrimlene skal forbli i den forseglede beholderen til de er klare til bruk.
- Alle prøver skal betraktes som potensielt farlige og håndteres på samme måte som smittefarlig materiale.
- Brukte teststimler og prøver skal kasseres i henhold til gjeldende regler.

【LAGRING OG STABILITET】

Oppbevares ved 2–30 °C i den forseglede beholderen. Må ikke fryses. Unngå direkte sollys. Åpnede strimler er stabile i opptil 3 måneder etter åpning av beholderen. Stabiliteten kan forringes under forhold med høy luftfuktighet.

【SAMLING OG FORBEREDELSE AV PRØVER】

Analyse av urin

Urinprøven må samles i en ren og tørr beholder og analyseres så raskt som mulig.

Förvaring av prover

Prøvene bør oppbevares ved romtemperatur i maksimalt 2 timer, eller i kjøleskap (2–8 °C) i opptil 4 timer før testing.

【MATERIAL】

Materialer som følger med

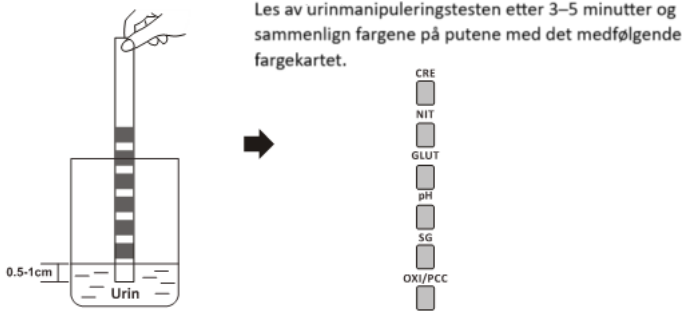
- Fargekart for urinmanipulering (hvis aktuelt)
- Pakningsvedlegg
- Urinmanipuleringsteststimler

Materialer som kreves, men ikke følger med

- Prøvebeholder

【INSTRUKSJONER】

1. Uriner i en ren, tørr kopp eller beholder.
2. La prøven nå romtemperatur før åpning. Fjern teststrimmelen fra den forseglede beholderen og bruk den innen en time.
3. Hold teststrimmelen vertikalt og dypp den i prøven i 10–15 sekunder (dypp teststrimmelen til en dybde på 0,5–1 cm).
4. Plasser teststrimmelen på en ikke-absorberende, flat overflate og start timeren. Les av urinmanipuleringstesten etter 3–5 minutter og sammenlign fargene på putene med det medfølgende fargekartet.



Merk! Illustrasjonen ovenfor er kun for brukerens referanse. Selve testens utseende avhenger av hvilke kombinasjoner av stoffer produktet oppdager.

【TOLKNING AV S.V.T./URINMANIPULERING】

(Se bildet over)

Semikvantitative resultater oppnås ved å visuelt sammenligne de reagerte fargeblokkene på strimmelen med de trykte fargeblokkene på fargekartet.

【KVALITETSKONTROLL】

Kontrollstandarder følger ikke med i settet, men det anbefales at positive og negative prøver eller kontroller testes i henhold til god laboratoriepraksis.

【S.V.T./URINMANIPULERING BEGRENSNINGER】

1. Testene i produktet er ment å lette bestemmelsen av unormale prøver, men de er ikke en «altomfattende» representasjon av mulige manipulasjoner.
2. **Oksidanter/PCC:** Normal menneskelig urin skal ikke inneholde oksidanter eller PCC. Tilstedeværelsen av høye nivåer av antioksidanter i prøven, som askorbinsyre, kan gi falske negative resultater for oksidanter/PCC.
3. **Tetthet:** Forhøyede proteinnivåer i urinen kan føre til unormalt høye tetthetsverdier.
4. **Nitritt:** Nitritt er ikke en normal komponent i urin, men det kan indikere urinveisinfeksjoner eller bakterielle infeksjoner. Nitrittnivåer over 20 mg/dl kan gi falske positive glutaraldehydresultater.
5. **Glutaraldehyd:** Tilstedeværelsen av glutaraldehyd i urinen indikerer vanligvis manipulering, men visse metabolske forstyrrelser, som ketoacidose, kan påvirke testresultatene.
6. **Kreatinin:** Normale kreatininnivåer ligger mellom 20 og 350 mg/dl. Enkelte nyresykdommer kan føre til fortynnet urin.

【BIBLIOGRAFI】

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

Symbolbeskrivelse					
	Lese brukermanualen		Prøver per emballasje		Autorisert representant i Det europeiske fellesskap
	Kun til <i>in vitro</i> bruk diagnostisk bruk		Brukt før		Må ikke bli gjenbrukt
	Lagret mellom 2–30 °C		Batchnummer		Katalognummer
	Kan ej brukes om pakkingen er skadet		CE Merking		Produsent
	Importør		Distributør		Unik produktidentifikator



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



Importør och Distributør: Noviral Sweden AB.
Importert av: Noviral Sweden AB.



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

Versjon:
Ikrafttreddesdato:

RP5617400
2024-11-19