

FORSLAG TIL VIDERE/SUPPLERENDE LESNING

1. Baselt, R.C. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. Biomedical Publications, Davis, CA, 1982.
2. Ellenhorn, M.J. and Barceloux, D. G Medical Toxicology. Elsevier Science Publishing Company, Inc., New York, 1988
3. Gilman, A. G., and Goodman, L. S. The Pharmacological Fluids, in Martin WR(ed): Drug Addiction I, New York, Spring – Verlag, 1977.
4. Harvey, R.A., Champe, P.C. Lippincotts Illustrated Reviews. Pharmacology. 91-95, 1992.
5. Hawwks RL, CN Chiang. Urine Testing for drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monography 73, 1986
6. Hofmann F.E., A Handbook on Drug and Alcohol Abuse: The Biomedical Aspects, New York, Oxford University Press, 1983. McBay, A. J. Clin. Chem. 33,33B-40B, 1987.

HT SYMBOLER PÅ PAKKEN



Beskytt mot sollys



Oppbevares ved 4°C til 30°C



Oppvares tørt



Er ikke til gjenbruk

Produsent;

Guangzhou Wondfo Biotech Co, Ltd
Wondfo Scientech Park
South China University. of Technology
Guangzhou 510641
Kina

Autorisert representant:

Qarad b.v.b.a.
Volmolenheide 13
B-2400 Mol, Belgia

One Step Kokain Urin Test Katalog No. W10-S

Wondfo One Step Kokain Test er en hurtig test som brukes til å påvise kokain og dets viktigste metabolitter i urinen ved et spesifisert nivå.

Kun for in-vitro diagnostikk og profesjonell bruk.

BRUKSOMRÅDE

Wondfo One Step Kokain urin test er en kromatografisk biokjemisk test som brukes til å påvise kokain i en persons urin ved en konsentrasjon på 300 ng/ml. Denne analyse gir bare et kvalitativt og foreløpig analytisk testresultat. En mer spesifikk alternativt kjemisk metode skal brukes for å bekrefte analyseresultat. Gasskromatografi / massespektrometri (GC / MS) er de mest foretrukne bekreftende metoder. Klinisk vurdering og faglig skjønn skal også inngå ved analyse av narkotiske testresultater - spesielt ved foreløpige positive resultater.

SAMMENDRAG

Kokain kommer fra bladene på kokaplanten, og virker lokabedøvende og stimulerende på sentralnervesystemet. Blant de psykologiske effektene induert ved hjelp av kokain er eufori, følelse av økt selvtilitt og energi, økt hjertefrekvens, utvidelse av pupiller, feber, skjelvinger og svette. Kokain utskilles i urinen primært som benzoylecgonin i løpet av kort tid.

PRINSIPP

Wondfo One Step Kokain urin test er en konkurransedyktig immunoanalysemetode, som brukes til å påvise tilstedeværelsen av kokain i urin. Når den absorberende del av testen er nedsenket i urinprøven, blir urinen absorbert inn ved kapillærkraft som blander seg med antistoffer, og flyter over den belagte membran. Når narkotikanivået er 0 eller ligger under deteksjonsnivået (testens sensitivitetnivå), binder antistoffer seg til narkotika-proteinkonjugater som er immobilisert i testregionen (T) på enheten. Dette gir en farget testlinje som uavhengig av dens intensitet, indikerer et negativt resultat.

Når narkotikanivået ligger på eller over sensitivitetnivået, så vil det frie legemiddel i prøven binde seg til antistoffene og dermed hindre dem fra å

binde seg til narkotika-proteinkonjugatet som er immobilisert i testområdet (T) av enheten. Dette forhindrer utviklingen av en distinkt farget strek i testområdet, og indikerer et potensielt positivt resultat. En farget strek i kontrollregionen (C) vil vises, hvis testen er korrekt utført.

FORHOLDSREGLER

1. Dette settet er kun til utvortes bruk. Må ikke svelges.
2. Kastes etter bruk. Testen kan ikke brukes mer enn én gang.
3. Ikke bruk testsettet etter utløpsdato.
4. Ikke bruk settet hvis posen er skadet eller ikke er godt forseglest.
5. Oppbevares utilgjengelig for barn.
6. Ikke avles resultatet etter 5 minutter

INNHold I PAKKEN

1. En test.
2. Posen inneholder en test og et tørkemiddel. Tørkemiddelet er bare for tørking, og er ikke brukt i testens prosedyrer.
3. Hefte med instruksjoner for bruk.

OPPBEVARING OG STABILITET

Oppbevares ved 4 ° C ~ 30 ° C i den forseglede posen frem til utløpsdato.

Holdes unna direkte sollys, fuktighet og varme.

Må ikke IKKE FRYSES.

PRØVETAKING OG KLARGJØRING

Samle en urinprøve i koppen. Urinprøver kan oppbevares i kjøleskap (2 ° C ~ 8 ° C) og kan lagres opp til 48 timer. For lengre lagring - frys prøvene (-20 ° C eller lavere). Still fryste eller kjølte prøver i romtemperatur før testing. Bruk bare klare alikvoter (prøver) for testing.

TESTPROSEDYRE

Test må foretas i romtemperatur (10 ° C til 30 ° C)

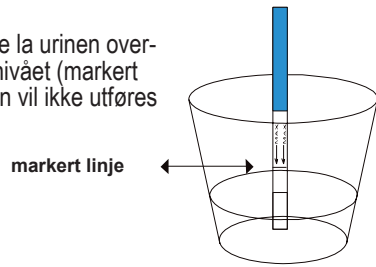
1. Ta teststrimmelen ut av den forseglede posen.
2. Dypp strimmelen i urinen med pilen pekende mot urinen. Ta testen ut etter minst 3 sekunder og legg den flatt på et rent, tørt, ikke-absorberende underlag (for eksempel munningen av urin containeren).



0123

3. Les resultatet etter 5 minutter. Ikke les resultatene når det er gått mer enn 5 minutter.

VIKTIG: Ikke la urinen overstige MAX nivået (markert linje) - testen vil ikke utføres korrekt.



TOLKNING AV RESULTATER

Positiv (+)

En rosa strek er synlig i kontrollsonen, men det vises ingen farge i testregionen. Dette positive resultat indikerer at kokainkonsentrasjonen er lik med eller høyere enn deteksjonsgrensen (300 ng / ml).

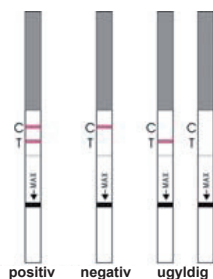
Negativ (-)

En rosa strek er synlig både i kontroll- og testområdet. Dette negative resultat indikerer at kokainkonsentrasjonen er 0 eller ligger under deteksjonsgrensen (300 ng / ml).

Ugyldig

Hvis det ikke vises en strek i kontrollområdet, men det ses en strek synlig i testområdet er testen ugyldig. En annen test bør gjennomføres for å revurdere prøven. Hvis testen fortsatt mislykkes, ta kontakt med forhandleren eller butikken der du kjøpte produktet og oppgi testens lot-nummer.

Merk: Linjens fargeintensitet eller bredde tilskrives ingen betydning.



KVALITETSKONTROLL

Selv om det er en intern prosessuell kontrollinje i testenhetens kontrollregion, er bruken av eksterne kontroller sterkt anbefalt som god laboratorieprosedyre i praksis for å bekrefte testprosedyren og for å verifisere resultatene. Positive og negative kontroller bør gi de forventede resultater. Når

positive og negative kontroller testes, bør samme analyseprosedyre vedtas.

BEGRENSNINGER AV PROSEDYRE

1. Testens ytelsesevne har ikke vært underbygd ved hjelp av andre prøver.
2. Urinprøver blandet med urenheter (forfalskede prøver) kan gi feilaktige resultater. Sterke oksidasjonsmidler som blekemiddel (hypokloritt) kan påvirke stoffets analytter. Dersom en prøve er mistenkt for å være forfalsket, skaff så en ny prøve.
3. Denne test fungerer som en kvalitativ screening analyse. Den er ikke designet for å avgjøre den kvantitative konsentrasjon av narkotika eller graden av beruselse.

YTELSESKARAKTERISTIKA

A. Sensitivitet

One Step Kokain urintest gir positive prøver ved 300 ng / ml for benzoylecgonin, som er testens deteksjonsnivå. Testen har vist seg å oppdage over 300 ng / ml av kokain i urinen ved 5 minutter.

B. Spesifisitet og kryssreaksjon

For å teste spesifisitet ble enheten undersøgt i forbindelse med andre komponenter av samme klasse som kokain som sannsynligvis vil være til stede i urin, hvilket viste at disse komponentene var tillagt den normale rusfrie urin. Disse konsentrasjoner underrepresenterer deteksjonsgrensen som er angitt for narkotika eller metabolitter.

Komponent	Konsentrasjon (ng / ml)
Benzoylecgonin	300
Kokain HCl	750
Cocaethylen	12,500
Ecgonin	32,000

C. Forstyrrende stoffer

Med tanke på kompleksiteten i kliniske urinprøver og muligheten for at ulike urinprøver inneholder potensielt forstyrrende stoffer, for eksempel acetoacetic syre, aceton, albumin etc., har vi simulert ovennevnte situasjoner ved å legge potensielt forstyrrende stoffer til en viss konsentrasjon av prøven. De følgende komponenter viser ingen kryssreaktivitet når det testes med One Step Kokain urintest ved en konsentrasjon på 100 mikrogram/ml.

Acetaminofen
Acetofenetidin
N-Acetylprocainamid
Acetylsalisylsyre
Aminopyrin
Amitriptylin
Amobarbital
Amoxicillin
Ampicillin
L-askorbinsyre
DL-Amfetamin sulfat
Apomorfine
Aspartam
Atropin
Benzilic syre
Benzosyre
Benzphetamin
Bilirubin
(±)-Bromfeniramin
Koffein
Cannabidiol
Cannabinol
Chloralhydrat
Kloramfenikol
Chlordiazepoxid
Chlorothisyre
(±)-Chlorfeniramin
Chlorpromazin
Chlorquine
Kolesterol
Clomipramin
Meprobamat
Metadon
Methoxyfenamin
(±)-3,4-Methylenedioxyamfetamin
hydroklorid
(±)-3,4-Methylenedioxyamfetamin
hydroklorid
Morfin-3-β-D-glukuronid
Morfin Sulfat
Nalidiksinsyre
Nalokson
Naltrexon
Naproxen
Niacinamid
Nifedipin
Norcodein
Noretindron
D-Norpropoxyfen
Noscapine

DL-octopamin
Oksalsyre
Oxazepam
Oksolinsyre
Oksykodon
Oxymetazolin
Papaverin
Penicillin-G
Pentobarbital
Perfenazin
Fensyklidin
Fenelzin
Klonidin
Kodein
Kortison
(-) Kotinin
Kreatinin
Deoxycorticosteron
Dekstrometorfan
Diazepam
Diklofenak
Diflunisal
Digoksin
Difenhydramin
Doxylamin
Ecgonine methylester
(-) - Ψ-efedrin
Erytromycin
β-estradiol
Østron-3-sulfat
Ethyl-p-aminobenzoat
Fenoprofen
Furosemid
Gentisic syre
Hemoglobin
Hyalalazin
Hydroklortisyre
Hydrocodon
Hydrokortison
O-Hydroxyhippuric syre
p-Hydroxymetamfetamin
3-Hydroxytyramin
Ibuprofen
Imipramin
Ipronsyre
(±) - isoproterenol
Isoxsuprine
Ketamin
Ketoprofen
Labetalol
Levorfanol
Loperamid

Maprotilin
Meperidin
Fenobarbital
Phentermin
L-fenylefrin
β-Fenylethylamin
Fenylpropanolamin
Prednisolon
Prednison
Procaine
Promazin
Promethazin
DL-Propranolol
D-propoksyfen
D-Pseudoephedrin
Kinidin
Kinin
Ranitidin
Salisylsyre
Secobarbital
Serotonin
Sulfamethazin
Sulindac
Temazepam
Tetracycline
Tetrahydrokortison, 3-Acetat
Tetrahydrokortison
3 - (β-D glukuronid)
Tetrahydrozolin
Tebain
Tiamin
Tioridazin
DL-Tyrosin
Tolbutamid
Triamterene
Trifluoperazin
Trimetoprim
Trimipramin
Tryptamin
DL-tryptofan
Tyramin
Urinsyre
Verapamil
Zomepirac