

## FÖRSLAG TILL SUPPLERANDE LÄSNING

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.

## SYMBOLFÖRKLARING



Skyddas från solljus



Förvaras mellan 4°C till 30°C



Förvaras torrt



Kan ej återanvändas

### Tillverkare

Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.  
Wondfo Sciencetech Park  
South China Univ. of Technology  
Guangzhou 510641  
China

### Auktoriserad representant:

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

## One Step Kokaintest för urin Katalog No. W10-S

Wondfo One Step kokaintest för urin är en snabb enstegs test för kvalitativ registrering av kokain och dess principiella metaboliter i human urin vid specificerat gränsvärde.

Endast för in vitro diagnostik. Endast för professionell användning.

### AVSEDD BRUK

Wondfo One Step kokaintest för urin är en lateralflödes kromatografisk immunoanalyttest för registrering av kokain i human urin vid en känslighetskoncentration på 300 ng/ml. Analysen ger endast ett kvalitativt, preliminärt analytiskt testresultat. En mer specifik alternativ metod måste användas för att erhålla ett bekräftat analytiskt resultat. Gaskromatografi/masspektrometer (GC/MS9 är den föredragna bekräftelsesmetoden. Kliniskt övervägande och professionell bedömning bör tillämpas på ett vilket som helst resultat för drogtest, särskilt när preliminära positiva resultat används.

### SAMMANFATTNING

Kokain är ett derivat från cocaplantan, och är ett verkningsfullt centralt nervstimulerande medel och lokalt bedövningsmedel.

Några av de psykologiska effekterna som bruk medför är upprymdhet, självförtroende och en känsla av ökad energi, åtföljt av ökad hjärtfrekvens, dilaterade pupiller, feber, skakningar och svettning. Kokain utsöndras i urin primärt som benzoylcegonin under en kort tidsperiod.

### PRINCIP

Wondfo One Step Kokaintest för urin är en konkurrenskraftig analysmetod som används för att kontrollera närvaro av kokain i urinen. Det är en kromatografisk absorbent utrustning i vilken prover av marijuana och dess metaboliter på ett kombinerat och konkurrenskraftigt sätt, begränsat till ett antal antikroppar som förenat med färg binder till vissa områden.

När den absorberande delen av testet hålls i urinprovet, sugs urinen upp med hjälp av kapilläraktivitet, blandas med antikropps- och färgföreningen och flödar över det överdragna membranet. När narkotikanivån ligger på noll eller under känslig-

hetsnivån, kommer antikropp- och färgföreningen att bindas till narkotika/protein föreningen i enhetens specifika testområde (T). Detta gör så att det bildas ett färgat streck, som oberoende av dess intensitet, indikerar ett negativt resultat.

När narkotikanivån ligger på eller över känslighetsnivån, kommer den fria narkotikan i provet att binda sig till antikropparna och därmed förhindra att de binder sig till narkotika-protein föreningen, något som förhindrar bildandet av ett distinkt färgat streck i testområdet. Detta indikerar ett potentiellt positivt resultat. Som en kontroll, kommer ett färgat streck att visas i testens kontrollområde (C), om testen har utförts korrekt.

### SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

1. Endast för extern användning. Får ej intas.
2. Kastas efter en första användning. Testet kan inte användas mer än en gång.
3. Använd ej efter utgångsdatum.
4. Använd ej om foliepåsen är punkterad eller inte väl förseglad.
5. Förvaras utom räckhåll för barn.
6. Avläs ej efter 5 minuter.

### INNEHÅLL

1. Ett test.
2. En foliepåse innehåller ett test och en fuktuppsugande påse. Denna fuktuppsugande påse finns endast med i förvaringssyfte, och ska inte användas i testförfarandet.
3. Bruksanvisning.

### FÖRVARING OCH STABILITET

Förvaras vid 4 °C ~30 °C i den förseglade foliepåsen fram till utgångsdatumet.

Förvaras utom direkt solljus, fukt och värme.

FÅR EJ FRYASAS.

### UPPSAMLING AV PROV OCH FÖRBEDDELSE

Uppsamlas ett urinprov i bägaren. Urinprov kan förvaras i kyl (2°C~8°C) och sparas upp till 48 timmar. För längre förvaring, frysa proverna (-20°C eller lägre).

Låt frysta eller kylda prover återfå rumstemperatur innan de används för testning. Använd endast klara prover för testning.



0123

## ATT UTFÖRA TESTET

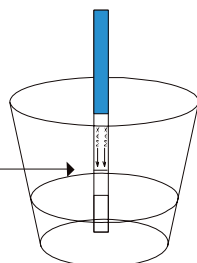
Testet måste utföras i rumstemp, (10°C till 30°C).

1. Ta ut teststickan från den förseglade foliepåsen.
2. Håll stickan i urinprovet med pilen pekande mot urinen.

Ta upp stickan efter minst 3 sekunder, och lägg den plant på en ren och icke-absorberande yta (t.ex. över bågarens kant).

3. Avläs resultatet inom 5 minuter. Avläs ej resultat efter 5 minuter.

VIKTIGT! Låt inte urinrivan gå över MAX (markeringsslinjen); testet kommer annars inte att kunna fungera på korrekt sätt.



## TOLKNING AV RESULTAT

### Positiv (+)

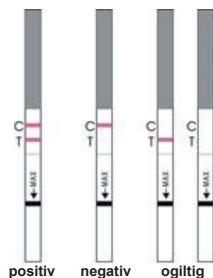
Ett rosa-rött streck visas i kontrollfältet. Det visas inget streck i testfältet. Detta positiva resultat indikerar att kokain koncentrationen är lika med eller högre känslighetsnivån (300 ng/ml).

### Negativ (-)

Ett rosa-rött streck visas i kontrollfältet, och i testfältet. Detta negativa resultat indikerar att kokain koncentrationen är noll eller under känslighetsnivån (300 ng/ml).

### Ogiltigt

Om ett färgat streck inte visas i kontrollfältet, eller om det endast visas ett färgat streck i testfältet, är testet ogiltigt. Ett nytt test bör utföras för att utvärdera provet. Om provet fortfarande blir ogiltigt; kontakta distributören eller butiken där du köpte produkten. Du bör ha Lot numret till hands.



OBS: Streckets intensitet i färg eller bredd har ingen betydelse.

## KVALITETSKONTROLL

Även om det finns ett internt processuellt kontrollstreck i testens kontrollfält, är användandet av externa kontroller starkt rekommenderade som god laboratorised, för att bekräfta testutförandet och verifiera resultaten.

Positiva och negativa kontroller bör ge de förväntade resultaten. När positiva och negativa kontroller utförs, bör samma analysmetod användas.

## BEGRÄNSNINGAR I UTFÖRANDET

1. Testet har utvecklats för testning endast i urin. Testets funktion vid användandet av andra prover finns inte dokumenterat.
2. Förtunnade urinprover kan medföra felaktiga resultat. Starka oxiderande medel som blekmedel (hypoklorit) kan påverka drogundersökningen. Om ett prov misstänks vara utspätt bör ett nytt prov inhämtas.
3. Testet är ett kvalitativt undersökningstest. Det är inte utvecklat för att avgöra kvantitativ koncentration hos droger eller nivå av berusning/förgiftning.

## SPECIFIKATIONER FÖR UTFÖRANDET

### A. Känslighet

One Step Kokain Urin Test har en registreringsnivå för positiva prover satt till 300 ng/mL kokain i urin vid 5 minuter.

### B. Noggrannhet och korsreaktion

För att testa enhetens noggrannhet, har man använt det för testning av kokain, dess metaboliter och andra komponenter av samma klass, som kan finnas i urin. Alla komponenterna tillfördes i drogfri normal human urin. Koncentrationerna här nedan representerar även gränsvärdena för registrering av de specificerade drogerna eller metaboliterna.

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

### C. Störande substanser

Med hänsyn till komplexiteten av kliniska urinprov, och möjligheten av att diverse urinprover potentiellt kan innehålla störande substanser, t.ex. Acetoacetic Acid, Acetone, Albumin osv., har vi simulerat ovan nämnda situationer genom att tillföra potentiellt störande substanser till en viss koncentration av prov. Följande substanser visar ingen korsreaktivitet när använt med One Step Kokain Urin test i en provkoncentration på 100 µg/ml.

Acetaminophen  
Acetophenetidin  
N-Acetylprocainamide  
Acetylsalicylic acid  
Aminopyrine  
Amitypyline  
Amobarbital  
Amoxicillin  
Ampicillin  
L-Ascorbic acid  
DL-Amphetamine Sulfate  
Apomorphine  
Aspartame  
Atropine  
Benzilic acid  
Benzoic acid  
Benzphetamine  
Bilirubin  
(±) -Brompheniramine  
Caffeine  
Cannabidiol  
Cannabinol  
Chloralhydrate  
Chloramphenicol  
Chlordiazepoxide  
Chlorothiazide  
Chlorpheniramine  
(±) -Chlorpheniramine  
Chlorpromazine  
Chlorquine  
Cholesterol  
Clomipramine  
Meprobamate  
Methadone  
Methoxyphenamine  
(±) -3,4-Methylenedioxyamphetamine  
hydrochloride  
(±) -3,4-Methylenedioxyamphetamine  
hydrochloride  
Morphine-3-β-D glucuronide  
Morphine Sulfate  
Nalidixic acid  
Naloxone  
Naltrexone  
Naproxen  
Niacinamide  
Nifedipine  
Norcodein  
Norethindrone  
D-Norpropoxyphene  
Noscapine

DL-Octopamine  
Oxalic acid  
Oxazepam  
Oxolinic acid  
Oxycodone  
Oxymetazoline  
Papaverine  
Penicillin-G  
Pentobarbital  
Perphenazine  
Phencyclidine  
Phenelzine  
Clonidine  
Codeine  
Cortisone  
(-) Cotinine  
Creatinine  
Deoxycorticosterone  
Dextromethorphan  
Diazepam  
Diclofenac  
Diflunisal  
Digoxin  
Diphenhydramine  
Doxylamine  
Ecgonine methylester  
(-) - Ψ-Ephedrine  
Erythromycin  
β-Estradiol  
Estrone-3-sulfate  
Ethyl-p-aminobenzoate  
Fenoprofen  
Furosemide  
Gentisic acid  
Hemoglobin  
Hydralazine  
Hydrochlorothiazide  
Hydrocodone  
Hydrocortisone  
O-Hydroxyhippuric acid  
p-Hydroxymethamphetamine  
3-Hydroxytyramine  
Ibuprofen  
Imipramine  
Iproniazid  
(±) - Isoproterenol  
Isoxsuprine  
Ketamine  
Ketoprofen  
Labetalol  
Levorphanol

Loperamide  
Maprotiline  
Meperidine  
Phenobarbital  
Phentermine  
L-Phenylephrine  
β-Phenylethylamine  
Phenylpropanolamine  
Prednisolone  
Prednisone  
Procaine  
Promazine  
Promethazine  
DL-Propranolol  
D-Propoxyphene  
D-Pseudoephedrine  
Quinidine  
Quinine  
Ranitidine  
Diazepam  
Salicylic acid  
Secobarbital  
Serotonin  
Sulfamethazine  
Sulindac  
Temazepam  
Tetracycline  
Tetrahydrocortisone, 3-Acetate  
Tetrahydrocortisone  
3-(β-D glucuronide)  
Tetrahydrozoline  
Thebaine  
Thiamine  
Thioridazine  
DL-Tyrosine  
Tolbutamide  
Triamterene  
Trifluoperazine  
Trimethoprim  
Trimipramine  
Tryptamine  
DL-Tryptophan  
Tyramine  
Uric acid  
Verapamil  
Zomepirac