

TEST NARKO MULTI moczu



dystrybutor:
DIATHER Petrusiewicz Sp. K.
ul. Ku Ujściu 19, 80-701 Gdańsk
www.diather.pl

W.H.P.M. Bioresearch & Technology Co., Ltd.
No.2 Zhongxin Street,
LouZiZhuang, JinZhanXiang,
Chaoyang District,
Beijing, 100018, P.R. China

domowy test do jednoczesnego wykrywania narkotyków w moczu

WYRÓB DO DIAGNOSTYKI IN VITRO, TYLKO DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO, WYRÓB MEDYCZNY DO SAMOKONTROLI PRZED WYKONANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ UŻYCIA

WSTĘP

TEST NARKO MULTI moczu to jednorazowy, panelowy, wieloparametrowy test zurazeniowy do wykrywania obecności narkotyków w moczu. Test pozwala wykryć poniższe substancje: AMP – amfetaminę, COC – kokainę, THC – marihuane, haszyszu, MDMA – ecstazy, OPI – opiaty, MOP – morfina.

CHARAKTERYSTYKA SUBSTANCJI

TEST NARKO MULTI moczu jest prostym w wykonaniu testem immunochromatograficznym do jakościowego wykrywania narkotyków w moczu. Zasada działania polega na zanurzeniu panelu testowego w próbce moczu, a następnie odczytaniu wyniku po 5 minutach.

Poziomy graniczny substancji wykrywanych w moczu za pomocą testu

NARKOTYK	SUBSTANCJA WYKRYWANA	POZIOM [ng/ml]
Amfetamina (AMP)	D-Amfetamina	1000
Kokaina (COC)	Benziloekgonina	300
Marihuana, haszysz (THC)	11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	50
Ecstasy (MDMA)	D,L-metyleniodioksymetamfetamina	500
Opiaty (OPI)	Morfina	2000
Morfina (MOP); wysoka czułość	Morfina	300

Amfetamina (AMP)

Amfetamina to substancja występująca najczęściej w postaci białego proszku, kryształków, kapsulek lub tabletek, przyjmowana donosowo lub doustnie, rzadziej dożylnie. Wywołuje silne pobudzenie ruchowe, wzrost energii, spadek apetytu i pragnienia, rozszerzenie źrenic. Okres półtrwania substancji w organizmie wynosi od 4 do 24 godzin. Efekty po zażyciu substancji utrzymują się przeciętnie przez od 2 do 4 godzin. Obecność amfetaminy można stwierdzić od 48 do 72 godzin po jej zażyciu.

Kokaina (COC)

Kokaina to substancja występująca w postaci białego proszku lub kryształków przyjmowana donosowo (poprzez wciąganie proszku) lub poprzez palenie. Wywołuje pobudzenie ruchowe, euforie, wzrost energii i czujności, pobudzenie seksualne, rozszerzenie źrenic. Okres półtrwania substancji w organizmie wynosi od 0,5 do 1,5 godziny. Obecność kokainy można stwierdzić od 24 do 48 godzin po jej zażyciu.

Marihuana, Haszysz (THC)

THC (tetrahydrokannabinol) to główny składnik psychoaktywny marihuany i haszyszu. Marihuana jest suszem kwiatostanów konopii indyjskich, haszysz to żywica konopii. Marihuana jest przyjmowana poprzez palenie, wdychanie naparów wodnych lub spożywanie z potrawami. Wywołuje euforie, odprężenie, wielomówność, wzrost łaknienia, napadowy śmiech, wzrost ciśnienia krwi, a następnie spadek aktywności i apatii. Działanie THC utrzymuje się przez ok. 2 godziny po wypaleniu pojedynczego papierosa z marihuaną, obecność substancji można stwierdzić od 3 do 10 dni po jej zażyciu.

Ecstasy (MDMA)

Ecstasy występuje w postaci różnokolorowych tabletek z wytłoczeniami, przyjmowana doustnie, to syntetyczna pochodna amfetaminy. Wywołuje pobudzenie ruchowe, euforie, wzrost energii, rozszerzenie źrenic, wzrost ciśnienia i przyspieszenie tętna, wyostrenie zmysłów, intensyfikację przeżywania emocji, zmniejszenie łaknienia i odczuwania zmęczenia. Działanie MDMA utrzymuje się od 2 do 4 godzin po jej zażyciu. Obecność substancji można stwierdzić od 3 do 5 dni po przyjęciu MDMA.

Opiaty (OPI)

Opiaty to nazwa obejmująca narkotyki będące przetworami maku lekarskiego, występujące naturalnie (morfina, kodeina) i półsyntetyczne (heroína). Występują w postaci proszku, tabletek, ampułek, kryształków, płynu. Są przyjmowane donosowo, doustnie, dożylnie, domięśniowo lub podskórnie. Wywołuje euforie, błogostan, spowolnienie psychoruchowe, nudności, spadek łaknienia i pragnienia, zwiększenie źrenic, zmniejszenie odruchu kaszlu, spadek ciśnienia krwi, wysychanie błon śluzowych, spadek libido. Obecność substancji można stwierdzić do kilku dni po przyjęciu.

Morfina (MOP)

Morfina to narkotyk należący do grupy opiatów pochodzenia naturalnego. Występuje w postaci proszku, tabletek lub ampułek, przyjmowana doustnie, dożylnie, podskórnie, domięśniowo, rzadziej w formie inhalowanego dymu. Wywołuje euforie, błogostan, spowolnienie psychoruchowe, zmniejszenie odczuwania bólu, zwężenie źrenic, zmniejszenie odruchu kaszlu, spadek ciśnienia krwi. Obecność substancji można stwierdzić do kilku dni po przyjęciu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przeprowadzeniem testu zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w instrukcji użycia.

- test przeznaczony jest wyłącznie do użytku zewnętrznego (do diagnostyki *in vitro*), wyrób do samokontroli
- produkt jednorazowego użytku; nie demontować, nie dotykać wewnętrznej części urządzenia
- test przechowywać w suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci, w temperaturze 2-30°C
- należy ściśle przestrzegać procedury wykonania badania
- nie stosować w przypadku wcześniejszego rozerwania zaszetki
- po użyciu usunąć zgodnie z przepisami prawa

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w temperaturze 2-30°C. Zestaw testowy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Panel testowy musi pozostać w nieodpakowanej zaszetce do momentu wykonania testu. NIE ZAMRAŻAĆ. Nie stosować po upływie daty ważności.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

1 zaszetka z testem panelowym i pochłaniaczem wilgoci, instrukcja użycia

SCHEMAT UŻYCIA

Uwaga: do badania należy wykorzystać próbkę moczu pobranego do czystego i suchego pojemnika na moczu. Próbkę można pobrać o dowolnej porze dnia. W przypadku, gdy w próbce jest widoczny osad, należy ją pozostawić do momentu uzyskania klarownej próbki.

PRZECHOWYWANIE PRÓBKII

Przed badaniem próbkę moczu można przechowywać do 48 godzin w temperaturze 2-8°C. W celu dłuższego przechowywania próbkę można zamrozić i przechowywać w temperaturze poniżej -20°C. Zamrożona próbka moczu powinna być odmrożona i wymieszana przed wykonaniem testu.

WYKONANIE BADANIA

Bezpośrednio przed wykonaniem testu należy zwrócić uwagę, by elementy zestawu osiągnęły temperaturę pokojową.

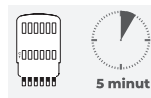
1. Wyciągnąć panel testowy z foliowej zaszetki.
2. Ściągnąć obudowę z panelu testowego, trzymając pionowo panel testowy zanurzyć końcówki pasków testowych w próbce moczu przez ok. 10-15 sekund. Moc powinien sięgać co najmniej do poziomu falujących linii zaznaczonych na paskach, ale nie może dotykać panelu testowego.
3. Po wycięciu panelu z paskami testowymi z próbki założyć z powrotem obudowę na panel i odłożyć na czystej i suchej powierzchni.
4. Wyniki odczytać w 5. minucie.
5. Wyników nie należy interpretować po 10 minutach.



rzc. 1
pobrać próbkę moczu do czystego i suchego pojemnika



rzc. 2
zanurzyć końcówki pasków w próbce moczu przez ok. 10-15 sek.



rzc. 3
odczekać 5 minut, sprawdzić wynik

JAK ODCZYTAĆ WYNIKI

Odczyt wyniku w obrębie jednego paska z panelu:

WYNIK NEGATYWNY



Pojawiają się dwie barwne linie - jedna barwna linia pojawia się w polu kontrolnym testu (C), druga barwna linia pojawia się w polu testowym testu (T). Wynik negatywny oznacza, że stężenie narkotyku w moczu jest niższe od poziomu wykrywalności testu.

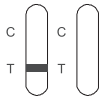
***Uwaga** Odcień barwy w regionie linii testowej (T) może być różny, ale wynik interpretować jako negatywny nawet po pojawieniu się słabo zaznaczonej barwnej linii.

WYNIK POZYTYWNY



Pojawia się jedna barwna linia - w polu kontrolnym (C). Brak linii w polu testowym (T). Wynik pozytywny wskazuje, że stężenie narkotyku w moczu jest wyższe od poziomu wykrywalności testu.

WYNIK NIEWAŻNY



Nie pojawia się barwna linia w polu kontrolnym (C). Najbardziej prawdopodobnymi przyczynami są niewystarczająca objętość próbki lub nieprawidłowa technika wykonania testu. Należy przejrzeć procedurę i powtórzyć badanie używając nowego testu. W przypadku utrzymywania się problemu przerwać stosowanie testu i skontaktować się z dystrybutorem.

OGRANICZENIA

- TEST NARKO MULTI mocz zapewni uzyskanie wyłącznie wstępnego wyniku potwierdzającego lub wykluczającego zawartość substancji w badanej próbce moczu.
- Niewłaściwe wykonanie testu oraz obecne w moczu substancje zakłócające wykonanie testu mogą być przyczyną uzyskania błędnego wyniku.
- Substancje fałszujące, takie jak wybielacz lub alun, wprowadzone do próbki moczu mogą spowodować uzyskanie błędnych wyników. Przy podejrzeniu fałszerstwa powtórz test wykorzystując nową próbkę moczu oraz nowy zestaw testowy.
- Wynik pozytywny oznacza obecność narkotyku lub jego metabolitów w moczu, ale nie wskazuje na stopień odurzenia, drogę podania narkotyku ani na jego stężenie w moczu.
- Wynik negatywny nie musi oznaczać braku substancji w moczu, lecz może wskazywać na obecność narkotyku w stężeniu niższym od progu wykrywalności testu.
- Test nie odróżnia narkotyków od niektórych leków.

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Wyniki otrzymane za pomocą TEST NARKO MULTI mocz porównano z wynikami uzyskanymi za pomocą profesjonalnej metody GC/MS. Wyniki dokładności testu przedstawiono poniżej.

Nazwa substancji	AMP	THC	MDMA	COC	OPI	MOP
Dokładność	98%	> 99%	96%	> 99%	98%	98%

WPŁYW NA WYNIKI POMIARU (REAKCJE KRZYŻOWE)

Przeprowadzono badania próbek moczu pozbawionych obecności następujących substancji: marihuany, amfetaminy, ecstasy, kokainy, morfiny, opiatów w celu oceny ewentualnego wpływu innych substancji na wyniki testu. Wymienione poniżej substancje o stężeniu 100 µg/ml nie wpływają na wyniki testu.

3-Hydroksytyramina	Diklofenak	Kwas L-askorbinowy	P-Hydroksyamfetamina
Acetofenetydyna	DL-propranolol	Kwas moczowy	Pseudoefedryna
Aminofenazon	D-propoksyfen	Kwas nalidyskowy	Promazyne
Aminopiryna	Etylo-p-aminobenzoosan	Kwas O-hydroksyhipurowy	Prometazyne
Ampirytylina	Erytromycyna	Kwas oksolinowy	Serotonina
Amoksyacylina	Fenetylne	Kwas salicylowy	Siarczan 3-estronu
Ampicylina	Fenoprofen	Kwas szczawowy	Sulfametazyne
Apomorfina	Fenylpropandaoamina	L-fenylolefryna	Sulindak
Aspartam	Furosemid	Labetalol	Tetracyklina
Atropina	Hemoglobina	Loperamid	Tetrahydrokortyzon
Benzokaina	Hydralazyne	Meprobamat	Tetrahydrokortyzon
Benzylpenicylina	Hydrochlorotiazyd	Methoksyfenamina	Tetrahydrozolina
β-estradiol	Hydrokortyzon	Metylofenidat	Tiamina
β-fenylolefryna	Ibuprofen	N-Acetylopropokainamid	Tiozydazyne
Bilirubina	Iproniazyd	Naltrexon	Tolbutamid
Bromfeniamina	Izoksupryna	Naproxen	Triamteren
Chinidyna	Izoprenalina	Narkotyki	Trifluoperazyne
Chinina	Karnabidol	Niacynamid	Trimetoprym
Chloramfenikol	Ketamina	Nifedipina	Tyramina

Chlorfeniramina	Ketoprofen	Noretysteron	Tryptofan
Chlorpromazyne	Klonidyna	Octan sodu	Tyrozyna
Clnprolityd	Kofeina	Oksymetazolina	Wersipamil
Clnrowodrek trans-2-terebocylpropylaminy	Kortyzon	Oktopamina	Wodnian chloraku
Cholesterol	Kotymina	Penicylina-G	Zomepirak
Deletozometarfan	Kreatynina	Papaweryna	
Deoksykorykosteron	Kwas acetylosalicylowy	Perfenazyne	
Difenhydramina	Kwas askorbinowy	Prednizolon	
Diffuzja	Kwas benzolowy	Prednizon	
Digoksyna	Kwas benzoowy	Petydyna	
	Kwas gentyzynowy	Propanolol	

LITERATURA

- Steward DJ, Inaba T, Lucassen M, Kalow W. Clin. Pharmacol. Ther. April 1979; 25 ed: 464, 264-8.
- Ambre J. J. Anal. Toxicol. 1985; 9:241.
- Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
- Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company, 1986; 1735.
- FDA Guidance Document: Guidance for Premarket Submission for Kits for Screening Drugs of Abuse to be Used by the Consumer, 1997.
- Robert DeCresce. Drug Testing in the workplace. 114.
- Basel: RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA 1982; 497.
- OSHA. The Bloodborne Pathogens Standard 29. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910. 1030.
- CDC. Centers for Disease Control (CDC) Guidelines, Morbidity and Mortality Weekly Report, Volume 37, Number 24, 1988.
- U.S Drug Enforcement Administration (DEA). Drugs and Chemicals of Concern: JWH-073. (2009).
- U.S Drug Enforcement Administration (DEA). Drugs and Chemicals of Concern: JWH-018. (2009).

Temperatura przechowywania	Przeczytaj instrukcję
LOT Numer partii	Do jednorazowego użytku
Data ważności	REF Numer katalogowy
Wytworca	Chronić przed wilgocią
Rev. Data ostatniej aktualizacji	Autoryzowany przedstawiciel w EU
IVD Do diagnostyki in vitro Tylko do użytku zewnętrznego	Nie używać przy uszkodzonym opakowaniu
Chronić przed światłem słonecznym	Liczba testów w zestawie



dystrybutor:
DIATHER Petruszewicz Sp. K.
 ul. Ku Ujściu 19
 80-701 Gdańsk
 www.diather.pl