

# Test narkotykowy z moczu

domowy test do 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 narkotykowy to jednorazowy, panelowy, jedno lub wieloparametrowy test zanurzeniowy do wykrywania obecności jednego lub wielu narkotyków w moczu. Substancje, które wykrywa test, są określone skrótami na opakowaniu testu (blister). Instrukcja dotyczy testu o dowolnej kombinacji następujących narkotyków: AMP - amfetamina, COC - kokaina, THC - marihuana, haszysz, MDMA - ecstasy, MOP - morfina, heroína, mAMP - metamfetamina, BZO - benzodiazepiny, MTD - metadon, OXY - oksykodon, TCA - trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne. Przed wykonaniem testu sprawdź blister aby określić jakie substancje wykrywa test.

## CHARAKTERYSTYKA SUBSTANCJI

Test narkotykowy 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.

### Poziom graniczny substancji wykrywanych w moczu za pomocą testu

NARKOTYK	SUBSTANCJA WYKRYWANA	POZIOM [ng/ml]
Amfetamina (AMP)	D-Amfetamina	1000
Benzodiazepiny(BZO)	Oxazepam	300
Kokaina (COC)	Benzoiloeogonina	300
Marihuana, Haszysz (THC)	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9-COOH	50
Ecstasy (MDMA)	D,L-metylenodioksymetamfetamina	500
Metamfetamina (mAMP)	D-Methamphetamine	1000
Morfina (MOP)	Morfina	300
Metadon (MTD)	Methadone	300
Oksykodon(OXY)	Oksykodon	100
Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne (TCA)	Nortriptyle	1000

### Amfetamina (AMP)

Amfetamina to substancja występująca najczęściej w postaci białego proszku, kryształków, kapsułek 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.

### Benzodiazepiny (BZO)

Benzodiazepiny są powszechnie stosowane w leczeniu objawowym lęku i zaburzeń snu. Działają poprzez specyficzne receptory, w tym neurochemicznie przekształcony kwas aminomasłowy (GABA). Benzodiazepiny mogą być również stosowane jako środki uspokajające przed niektórymi operacjami i procedurami medycznymi oraz w leczeniu padaczki. Przyjmowanie benzodiazepin regularnie powoduje ryzyko powstania uzależnienia fizycznego, zwłaszcza jeśli dawka jest wyższa niż zalecana. Większość benzodiazepin jest wydalana z moczem w śladowych ilościach (mniej niż 1%); Większość stężenia w moczu jest w połączeniu z lekiem. Benzodiazepiny utrzymują się w moczu 3-7 dni.

### Kokaina (COC)

Kokaina to substancja występująca w postaci białego proszku lub kryształków przyjmowana donosowo (poprzez wciąganie proszku) lub poprzez palenie. Wywołuje pobudzenie ruchowe, euforię, 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

euforię, odprężenie, wielomówność, wzrost łaknienia, napadowy śmiech, wzrost ciśnienia krwi, a następnie spadek aktywności i apatię. 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, euforię, 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.

### Metamfetamina (mAMP)

Metamfetamina jest uzależniającym stymulantem, który silnie aktywuje pewne układy w mózgu. Metamfetamina jest chemicznie blisko spokrewniona z amfetaminą, ale ma większy wpływ na ośrodkowy układ nerwowy. Metamfetamina ma wysoki potencjał nadużywania i uzależnienia. Metamfetaminę można przyjmować doustnie, iniekcyjnie lub wziewnie. Wysokie dawki metaamfetaminy zwiększają stymulację ośrodkowego układu nerwowego, wywołują euforię, czujność, zmniejszenie apetytu oraz zwiększone uczucie energii i siły. Reakcje sercowo-naczyniowe na metamfetaminę obejmują podwyższone ciśnienie krwi i arytmie. Poważniejsze reakcje mogą prowadzić do lęku, paranoi, zachowań psychotycznych, a także depresji i wyczerpania. Działanie metamfetaminy trwa zwykle 2-4 godziny, a okres półtrwania w organizmie wynosi 9-24 godziny. Metamfetamina jest zwykle wykrywalna w moczu 3-5 dni, w zależności od pH moczu.

### Morfina (MOP)

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

### Metadon (MTD)

Metadon jest narkotycznym lekiem przeciwbólowym przepisywanym w leczeniu bólu o nasileniu od umiarkowanego do ciężkiego oraz w leczeniu uzależnienia od opiatów (heroína, Vicodin, Percocet, morfina). Metadon to długi działający lek przeciwbólowy, którego efekty działania utrzymują się od dwunastu do czterdziestu ośmiu godzin. Metadon, jeśli jest przyjmowany przez długi czas i w dużych dawkach, może wymagać bardzo długiego okresu odstawienia. Odstawienie metadonu jest bardziej długotrwałe i kłopotliwe niż w przypadku odstawienia heroíny, jednak substytucja i stopniowe usuwanie metadonu jest dopuszczalną metodą detoksykacji dla pacjentów i terapeutów.

### Oksykodon (OXY)

Oksykodon (OXY) jest półsyntetycznym agonistą opioidów pochodzącym z tibainy, składnika opium. Oksykodon jest narkotycznym środkiem przeciwbólowym o szerokim zastosowaniu klinicznym. Farmakologia oksykodonu jest podobna do morfiny pod każdym względem, w tym nadużywania i uzależnienia. Efekty farmakologiczne obejmują działanie przeciwbólowe, euforię, relaksację, depresję oddechową, zaparcia, skurcz brodawki sutkowej i tłumienie kaszlu. Oksykodon stosuje się w celu złagodzenia umiarkowanego do wysokiego bólu. Behawioralne efekty oksykodonu mogą trwać do 5 godzin. Test OXY daje pozytywny wynik gdy stężenie oksykodonu w moczu przekracza 100 ng/ml.

### Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne (TCA)

Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne (TCA) są powszechnie stosowane w leczeniu depresji. Przedawkowanie trójpierścieniowych leków przeciwdepresyjnych może prowadzić do ciężkiej depresji ośrodkowego układu nerwowego oraz kardiotoksyczności. Przedawkowanie trójpierścieniowych leków przeciwdepresyjnych jest najczęstszą przyczyną zgonów wywołanych nadużywaniem leków dostępnych na receptę. Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne można przyjmować doustnie lub iniekcyjnie. Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne są metabolizowane w wątrobie. Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne i ich metabolity są najczęściej wydalane z moczem w postaci metabolitów przez okres do 10 dni. Test TCA daje pozytywny wynik, gdy stężenie Notetyliny w moczu przekracza 1000 ng/ml.

## 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 4-30°C
- należy ściśle przestrzegać procedury wykonania badania
- nie stosować w przypadku wcześniejszego rozerwania saszetki
- po użyciu usunąć zgodnie z przepisami prawa

## PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w temperaturze 4 -30°C. Zestaw testowy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Panel testowy musi pozostać w nieodpakowanej saszetce do momentu wykonania testu. NIE ZAMRAŻAĆ. Nie stosować po upływie daty ważności.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

1 saszetka z testem panelowym i pochłaniaczem wilgoci, instrukcja użycia

## SCHEMAT UŻYCIA

Uwaga: do badania należy wykorzystać próbkę moczu pobranego do czystego i suchego pojemnika na mocz. 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.

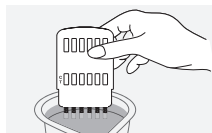
## WYKONANIE BADANIA

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

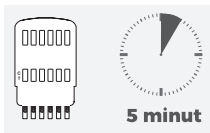
1. Wyciągnąć panel testowy z foliowej saszetki.
2. Ściągnąć obudowę z panelu testowego, trzymając pionowo panel testowy zanurzyć końcówki pasków testowych w próbce moczu przez ok. 10-15 sekund. Mocz powinien sięgać co najmniej do poziomu falujących linii zaznaczonych na paskach, ale nie może dotykać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



**ryc. 1**  
pobrać próbkę moczu do czystego i suchego pojemnika



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



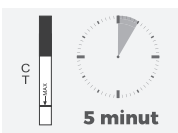
**ryc. 3**  
odczekać 5 minut, sprawdzić wynik



**ryc. 1**  
pobrać próbkę moczu do czystego i suchego pojemnika



**ryc. 2**  
zanurzyć końcówkę paska w próbce moczu przez ok. 10-15 sek.



**ryc. 3**  
odczekać 5 minut, sprawdzić wynik

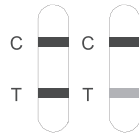
## JAK ODCZYTAĆ WYNIKI

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 nowy test. W przypadku utrzymywania się problemu przerwać stosowanie testu i skontaktować się z dystrybutorem.



## OGRANICZENIA

1. Test narkotykowy zapewnia uzyskanie wyłącznie wstępnego wyniku potwierdzającego lub wykluczającego zawartość substancji w badanej próbce moczu.
2. Niewłaściwe wykonanie testu oraz obecne w moczu substancje zakłócające wykonanie testu mogą być przyczyną uzyskania błędnego wyniku.
3. Substancje fałszujące, takie jak wybielacz lub ałun, wprowadzone do próbki moczu mogą spowodować uzyskanie błędnych wyników. Przy podejrzeniu fałszerstwa powtórzyć test wykorzystując nową próbkę moczu oraz nowy zestaw testowy.
4. 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.
5. Wynik negatywny nie musi oznaczać braku substancji w moczu, lecz może wskazywać na obecność narkotyku w stężeniu niższym od progu wykrywalności testu.
6. Test nie odróżnia narkotyków od niektórych leków.

## CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Wyniki otrzymane za pomocą Multitest narkotykowy porównano z wynikami uzyskanymi za pomocą profesjonalnej metody GC/MS. Wyniki dokładności testu przedstawiono poniżej.

Nazwa substancji	AMP	THC	MDMA	COC	MOP
Dokładność	98%	> 99%	96%	> 99%	98%
Nazwa substancji	METH	MTD	OXY	TCA	BZO
Dokładność	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%

## WPŁYW NA WYNIKI POMIARU (REAKCJE KRZYŻOWE)





Przeprowadzono badania próbek moczu pozbawionych obecności następujących substancji: amfetamina, kokaina, marihuana, haszysz, ecstasy, morfina, heroina, metamfetamina, benzodiazepiny, metadon, oksykodon, trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne. 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 nalidyksowy	Promazyne
Aminopiryryna	Etylo-p-aminobenzoatan	Kwas O-hydroksyhipurowy	Prometazyne
Ampitryptylina	Erytromycyna	Kwas oksolinowy	Serotonina
Amoksylicyna	Fenelazyne	Kwas salicylowy	Siarczan 3-estronu
Ampicylina	Fenoprofen	Kwas szczawiovowy	Sulfametazyne
Apomorfina	Fenylpropanoloamina	L-fenylefryna	Sulindak
Aspartam	Furosemid	Labetalol	Tetracyklina
Atropina	Hemoglobina	Loperamid	Tetrahydrokortyzon
Benzokaina	Hydralazyne	Meprobamat	Tetrahydrokortyzon
Benzylpenicylina	Hydrochlortiazyd	Methoksyfenamina	Tetrahydrozolina
β-estradiol	Hydrokortyzon	Metylofenidat	Tiamina

β-fenylefryna	Ibuprofen	N-Acetyloprokainamid	Tiorydazyna
Bilirubina	Iproniazyd	Naltrekson	Tolbutamid
Bromfeniramina	Izoksupryna	Naprosken	Triamteren
Chinidyna	Izoprenalina	Narkotyina	Trifluoperazyna
Chinina	Kannabidiol	Niacynamid	Trimetoprym
Chloramfenikol	Ketamina	Nifedipina	Tyramina
Chlorfeniramina	Ketoprofen	Noretysteron	Tryptofan
Chlorpromazyna	Klonidyna	Octan sodu	Tyrozyna
Chlorotiazyd	Kofeina	Oksymetazolina	Werapamil
Chlorowoderek trans	Kortyzon	Oktopamina	Wodzian chloralu
2-fenylcyklopropyloaminy	Kotynina	Penicylina-G	Zomepirak
Cholesterol	Kreatynina	Papaweryna	
Dekstrometorfan	Kwas acetylosalicylowy	Perfenazyna	
Deoksykortykosteron	Kwas askorbinowy	Prednizolon	
Difenhydramina	Kwas benzylowy	Prednizon	
Difluniza	Kwas benzoesowy	Petydyna	
Digoksyna	Kwas gentyzynowy	Propanolol	

## LITERATURA

1. Steward DJ, Inaba T, Lucassen M, Kalow W. Clin. Pharmacol. Ther. April 1979; 25 ed: 464, 264-8.
2. Ambre J. J. Anal. Toxicol. 1985; 9:241.
3. Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
4. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.
5. FDA Guidance Document: Guidance for Premarket Submission for Kits for Screening Drugs of Abuse to be Used by the Consumer, 1997.
6. Robert DeCresce. Drug Testing in the workplace, 114.
7. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA 1982; 487.
8. OSHA, The Bloodborne Pathogens Standard 29, Code of Federal Regulations 29 CFR 1910. 1030.
9. CDC, Centers for Disease Control (CDC) Guidelines, Morbidity and Mortality Weekly Report, Volume 37, Number 24, 1988.
10. U.S Drug Enforcement Administration (DEA). Drugs and Chemicals of Concern: JWH-073. (2009).
11. U.S Drug Enforcement Administration (DEA). Drugs and Chemicals of Concern: JWH-018. (2009).

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

 0197			 <b>W.H.P.M. Bioresearch &amp; Technology Co., Ltd</b> No.2 Zhongxin Street, Louzizhuang, Jinzhanxiang, Chaoyang District, 100018 Beijing, P.R. China
	<b>IVD</b>	 +30°C	<b>EC REP</b> Medical Device Safety Service GmbH Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany
		 1	 <b>temptavit</b> Dystrybutor: Mateusz Rosiński Temptavit z siedzibą w Krakowie przy ul. Bochenka 14/75, 30-693, Polska, NIP: 6792838548

Przechowywać w temp. 2-30°C  
Nr partii i data ważności na opakowaniu i etykiecie

Rev. DoA61DU\_OTC\_11.21