

Przed wykonaniem badania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją

# TEST narkotykowy ze śliny

Szybki test do jednoczesnego wykrywania w ślinie: morfiny, heroiny, amfetaminy, marihuany, haszyszu i kokainy  
Wyrób medyczny do samokontroli

## WSTĘP

Test narkotykowy ze śliny to szybki test do użytku domowego, przeznaczony do jednoczesnego wykrywania w ślinie następujących narkotyków: morfiny, heroiny, amfetaminy, marihuany, haszyszu i kokainy. Test należy stosować wówczas, gdy nie wiadomo dokładnie, który z narkotyków został użyty.

Badanie polega na pobraniu próbki śliny przy pomocy specjalnego próbnika i pojemnika na próbkę, a następnie wprowadzeniu po 3 krople śliny do dwóch okrągłych okienek na płytce testowej. Płytkę testową składa się z 2-ch pasków testowych umieszczonych w jednej plastikowej obudowie. Pasek po lewej stronie wykrywa morfinę i heroinę (OPI) oraz amfetaminę (AMP). Pasek po prawej stronie wykrywa marihuanę i haszysz (THC) oraz kokainę (COC). Każdy z pasków posiada wewnętrzną kontrolę jakości (prążek C w strefie kontrolnej). Pojawienie się barwnego prążka kontrolnego świadczy o tym, że test został przeprowadzony prawidłowo. Wynik testu w postaci barwnych prążków odczytuje się już po 10 minutach.

## SKŁAD OPAKOWANIA

W skład opakowania wchodzi wyposażenie niezbędne do wykonania jednego badania na obecność narkotyków w ślinie: (1) płytka testowa i środek pochłaniający wilgoć znajdujące się w aluminiowej, szczelnie zamkniętej kopertce, (2) próbnik znajdujący się w opakowaniu ochronnym, (3) pojemnik na próbkę z nakrętką z dozownikiem, instrukcja wykonania testu.

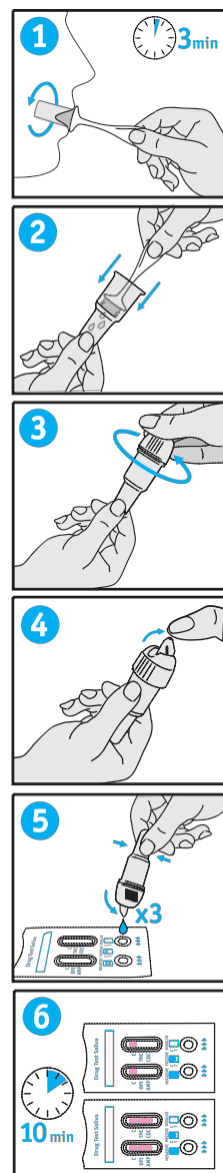
Należy przygotować zegarek, który będzie potrzebny do odczytania czasu odczytu wyniku testu.



## WAŻNE UWAGI PRZED WYKONANIEM BADANIA

- » Ślina do badania może być pobrana o dowolnej porze dnia.
- » **Osoba badana na co najmniej 10 min. przed badaniem powinna powstrzymać się od jedzenia, picia, żucia gumy, palenia papierosów.**
- » Badanie należy wykonać zaraz po pobraniu próbki śliny.
- » **Wykonać badanie ściśle przestrzegając poniższej instrukcji.**
- » Jeśli test był przechowywany w temperaturze 2-8°C, to na pół godziny przed wykonaniem badania należy wyjąć go z chłodziarki i doprowadzić jego temperaturę do temperatury pokojowej.

## WYKONANIE BADANIA



Wymij próbnik z opakowania. Końcem z gąbką włóż próbnik do ust i energicznie przecieraj wnętrze jamy ustnej przez około 3 minuty lub do momentu, aż gąbka stanie się całkowicie nasączona śliną. Delikatne przyciskanie gąbki między językiem, a zębami może ułatwić jej nasączenie. Na gąbce nie powinno pozostać żadnych twardych miejsc.

Odkręć i zdejmij z pojemnika nakrętkę z dozownikiem. Wymij z ust nasączony śliną próbnik i umieść go w pojemniku. Dociskając gąbkę do pojemnika, wyciśnij z niej jak najwięcej śliny. Wymij wyciśnięty próbnik z pojemnika.

Na pojemnik ze śliną nałóż nakrętkę i szczelnie ją dokręć.

Odchyl dozownik do pionu.

Trzymając pojemnik dozownikiem skierowanym do dołu, ściśnij górną część pojemnika i wprowadź po 3 krople śliny do dwóch okrągłych okienek. Zaczynj odczytywać czas.

Wynik testu odczytaj po czasie 10 minut.

Nie należy brać pod uwagę wyniku otrzymanego po czasie dłuższym niż 20 minut.

Po odczytaniu wyniku wszystkie składniki testu wyrzucić do domowych śmieci.

## INTERPRETACJA WYNIKÓW TESTU

### WYNIK DODATNI

W strefie kontrolnej C obu pasków pojawił się barwny prążek. Oznacza to, że test został przeprowadzony prawidłowo. Brak barwnego prążka w polu OPI, AMP, THC i COC. Oznacza to, że badanie wykazało obecność opiatów (morfiny/heroiny), amfetaminy, marihuany/haszyszu i kokainy w ślinie.

### WYNIK UJEMNY

W strefie kontrolnej C obu pasków pojawił się barwny prążek. Oznacza to, że test został przeprowadzony prawidłowo. W polu OPI, AMP, THC i COC pojawił się barwny prążek. Oznacza to, że w badanej próbce śliny nie stwierdzono obecności opiatów (morfiny/heroiny), amfetaminy, marihuany/haszyszu i kokainy. Intensywność barwy prążka nie ma znaczenia. Jeśli pojawił się jakikolwiek ślad prążka w polu danego narkotyku, wynik testu należy interpretować jako ujemny.

### WYNIK NIEWAŻNY

Brak prążka w strefie kontrolnej C.  
W takim przypadku nie ma możliwości interpretacji wyniku testu i badanie należy powtórzyć używając nowej próbki śliny i nowego testu.

### Przykład:

W strefie kontrolnej C obu pasków pojawił się barwny prążek. Oznacza to, że test został przeprowadzony prawidłowo.

W polu OPI i COC pojawił się barwny prążek. Oznacza to, że w badanej próbce nie stwierdzono obecności opiatów (morfiny/heroiny) i kokainy. Brak prążka w polu AMP i THC. Oznacza to, że badanie wykazało obecność amfetaminy, marihuany/haszyszu w ślinie.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Test służy wyłącznie do użytku zewnętrznego.
- Opakowanie testu należy przechowywać w temperaturze 2–30°C. Nie zamrażać. Nie wystawiać testu na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie używać testu po upływie daty ważności umieszczonej na opakowaniu.
- Nie używać testu w przypadku, gdy aluminiowa kopertka jest uszkodzona, ponieważ wilgoć z powietrza mogła uszkodzić test.
- Test jest przeznaczony tylko do jednorazowego użycia.
- Zużyty test usunąć jak każdy inny odpad domowy.
- Test przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy podejmować żadnych decyzji o charakterze medycznym bez przedniej konsultacji z lekarzem.

## ZASADA DZIAŁANIA TESTU

Test narkotykowy ze śliny jest testem immunochromatograficznym do jakościowego wykrywania następujących narkotyków:

skrót	narkotyk	wykrywana substancja	cut-off [ng/ml]	obecność w ślinie
AMP	amfetamina	D-amfetamina	50	ok. 20~50 godz.
COC	kokaina	benzoiloeogonina	20	ok. 12~24 godz.
THC	marihuana i haszysz	11-nor-Δ9-THC-9 COOH	12	ok. 14 godz.
OPI	morfina i heroina	morfina	40	ok. 12~24 godz.

Działanie testu opiera się na wysoce specyficznych reakcjach zachodzących pomiędzy antygenami i przeciwciałami. Narkotyk obecny w badanej ślinie konkuruje z koniugatem narkotyku o miejsca wiązania na specyficznych przeciwciałach osadzonych na membranie testu.

O poprawnym wykonaniu testu świadczy pojawienie się prążka w strefie kontrolnej C.

Związki pochodne narkotyków i ich stężenia [ng/ml], powyżej których test wskazuje wynik dodatni po 10 min.:

- Związki pochodne amfetaminy: D-amfetamina (50), L-amfetamina (4 000), (+)-3,4-metylenodioxysyfamina (MDA) (150), fentermina (40 000), PMA (125), tyramina (3 000).
- Związki pochodne kokainy: benzoiloeogonina (20), kokaina (20), ekgonina (4 000), ester metylowy ekgoniny (10 000).
- Związki pochodne marihuany: 11-nor-Δ9-THC-9 COOH (12), Δ8-tetrahydrokannabinol (2 000), Δ9-tetrahydrokannabinol (4 000), 11-hydroksy-Δ9-THC (300).
- Związki pochodne opiatów: morfina (40), kodeina (10), diacetylmorfina (heroina) (50), etylmorfina (24), hydrokodon (50), hydromorfon (100), 6-monoacetylmorfina (6-MAM) (50), morfina 3-beta-d-glukuronian (50), nalorfina (10 000), oksykodon (25 000), oksymorfina (25 000), tebaina (5 000).

Badania Testem narkotykowym ze śliny pod kątem reakcji krzyżowych wykazały, że poniższe składniki o stężeniu do 100 µg/ml nie dają wyników fałszywie dodatnich:

α-hydroksyalprazolam, β-Phenylethylamine, (-)-Cotinine, (-)-Ephedrine, (-) Isoproterenol, (+)-cis, Diltiazem, (+)-Ephedrine, (+)-Naproxen, (±)-Epinephrine, (±)-Norketamine, (±)-Phenylpropanolamine, 4-Dimethylaminoantipyrine, Acetaminophen, Acetone, Acetophenetidine, Acetylcodeine, Albumine, Alphenal, Alprazolam, Amantadine, Amikacin, Aminopyrine, Amitriptyline, Amoxicilline, Ampicilline, Apomorphine, Aspartame, Aspirin, Atenolol, Atropine, Baclofen, Barbitol, Benzocaine, Bilirubin, Butethal, Caffeine, Carbamazepine, Cephalixin, Chloramphenicol, Chloroquine, Chlorpheniramine, Chlorprothixene, Cholesterol, Chorprothixene, Cimetidine, Ciprofloxacin, Citalopram, Clindamycin, Clobazam, Clomipramine, Clonidine, Clozapine, Creatine, Creatinine, Cyclobenzaprine, Delorazepam, Desipramine, Dexamethasone, Diclofenac, Dicumarol, Diflunisal, Digoxin, Dihydrocodeine, Dimenhydrinate, Diphenhydramine, DL-Propranolol, DL-Tryptophan, DL-Tyrosine, Dopamine, Doxepin, D-Propoxyphene, EDDP, Erythromycine, Estron 3 sulfate, Ethanol, Etodolac, Fentanyl, Fluoxetine, Flupentixol, Furosemide, Gastrozepin, Gentamicin, Gentic acid, Glucose, Guaiaicol Glyceryl Ether, Haloperidol, Hemoglobin, Hexobarbital, Hydralazine, Hydrochlorothiazide, Hydrocortisone, Ibuprofen, Imipramine, Indomethacin, Insulin, Kanamycin, Ketamine, Ketoprofen, Lidocaine, Lincomycin, Lindane, Loperamide, Lormetazepam, L-Thyroxine, Maprotiline, Methadone, Metoclopramide, Metoprolol, Metronidazole, Midazolam, Mirtazapin, Nifedipine, Nimesulide, N-Methylephedrine, Norchloridazepoxide, Nordoxepinhydrochloride, Nortriptyline, Olanzapine, Opipramol, Oxalic acid, Oxymetazoline, Paroxetine, Pemoline, Pennicilline G, Perphenazine, Phenothiazine, Phenytoin, Prednisolone, Prednisone, Protriptyline, Quetiapine, Quinidine, Ranitidine, Rifampicine, Risperidone, Salbutamol, Salicylic acid, Secobarbital, Sertraline, Sodiium chloride, Spiranolactone, Sulfamethoxazole, Sulindac, Theophylline, Thiamine, Thioridazine, Tobramycin, Triamterene, Triazolam, Trimethoprim, Trimipramine, Valproic acid, Vancomycin, Venlafaxine, Verapamil, Zolpidem.

## OGRANICZENIA METODY

- Test narkotykowy ze śliny jest testem do diagnostyki in vitro przeznaczonym do wykrywania obecności narkotyków w ślinie.
- Test dostarcza jedynie wstępne wyniki analityczne. W celu potwierdzenia wyników należy przeprowadzić dodatkowe badania laboratoryjne, zaleca się metodę chromatografii gazowej i/lub spektrometrii masowej (GC/MS).
- Wszystkie wyniki, zwłaszcza dodatnie, wymagają potwierdzenia dodatkowymi badaniami laboratoryjnymi.
- Nieprzestrzeganie instrukcji wykonania badania, jak również niektóre substancje i czynniki mogą zakłócać badanie, dając fałszywe wyniki.
- Wyniki dodatnie wskazują jedynie na obecność narkotyku/jego metabolitu w badanej próbce śliny i nie określają poziomu odurzenia.
- Wyniki ujemne nie wykluczają obecności narkotyku/jego metabolitu w ślinie, gdyż stężenie narkotyku/jego metabolitu może być niższe, niż minimalny poziom detekcji testu.
- Test nie różnicuje narkotyków i leków.

## ODPOWIEDZI NA NAJCZĘŚCIEJ POJAWIAJĄCE SIĘ PYTANIA

- **Jak długo od momentu zażycia narkotyku utrzymują się w ślinie na poziomie wykrywalnym?**

Morfina i heroina są wykrywalne w ślinie przez ok. 12-24 godz. od momentu zażycia, amfetamina przez ok. 20-50 godz., marihuana i haszysz przez ok. 14 godz., a kokaina przez ok. 12-24 godz. Podane wartości są wartościami przybliżonymi. To jak długo od momentu zażycia narkotyku są wykrywalne w ślinie zależy od wielu czynników: wielkości przyjętej dawki, częstotliwości i drogi przyjmowania narkotyku, (dożylniej, doustnej, donosowej), kinetyki narkotyku (szybkości absorpcji, dystrybucji, metabolizmu i eliminacji), stanu zdrowia i wagi osoby przyjmującej.

- **Czy można odczytywać wyniki po upływie 20 minut? Nie, nie należy odczytywać wyników po upływie 20 minut. Badania wykazały, że wyniki uzyskane po upływie 20 minut są niewiarygodne.**

- **Czy wyniki otrzymywane przy pomocy Testu narkotykowego ze śliny są wiarygodne?**

Tak, test narkotykowy ze śliny daje wiarygodne wyniki. Test przebadano na 180 próbkach (150 ujemnych i 30 dodatnich). Dla poszczególnych narkotyków uzyskano następującą czułość i swoistość: AMP czułość >99%, swoistość >99%, COC czułość >99%, swoistość >99%, OPI czułość >99%, swoistość >99%, THC czułość >83%, swoistość >99%.

- **Co zrobić, aby mieć pewność uzyskania prawidłowych wyników?**

Aby mieć pewność, że uzyskuje się prawidłowe wyniki należy dokładnie przestrzegać instrukcji wykonania i czasu czytania wyniku testu.

- **Co należy zrobić, jeśli uzyska się dodatni wynik dla któregośkolwiek narkotyku?**

Jeśli uzyska się wynik dodatni dla któregośkolwiek narkotyku, należy obserwować badaną osobę i jej zachowanie. Jeśli wynik dodatni będzie się powtarzał, należy zgłosić się do odpowiedniej jednostki po fachową pomoc.

- **Czy wynik ujemny daje pewność, że osoba, której ślina była badana, nie brała narkotyków?**

Wynik ujemny generalnie oznacza, że w badanej ślinie nie zostały wykryte narkotyki lub ich metabolity. Jednak otrzymanie wyniku ujemnego nie zawsze oznacza, że osoba, której ślina była badana, nie brała narkotyków, ponieważ:

- jeśli upłynął zbyt długi czas od momentu zażycia narkotyku, to jego poziom lub poziom jego metabolitu w badanej ślinie jest tak niski, że test może go nie wykryć,
- obecność narkotyku w ślinie zależy od wielkości przyjętej dawki, częstotliwości i drogi przyjmowania narkotyku, (dożylniej, doustnej, donosowej), kinetyki narkotyku (szybkości absorpcji, dystrybucji, metabolizmu i eliminacji), stanu zdrowia i wagi osoby przyjmującej,
- nie da się całkowicie wykluczyć możliwości zafałszowania próbki śliny.

- **Co oznacza nieważny wynik testu?**









W bardzo rzadkich przypadkach może zdarzyć się, że po przeprowadzeniu badania, w strefie kontrolnej C testu nie pojawi się barwny prążek.

Dzieje się tak najczęściej, gdy:

- zakroplono za mało próbki śliny na test,
- nie przestrzegano instrukcji wykonania testu,
- test był przeterminowany.

W takich przypadkach wynik jest nieważny, a badanie należy powtórzyć używając nowej próbki śliny i nowego testu, i ściśle przestrzegając instrukcji wykonania badania.

## OBJAŚNIENIA SYMBOLI

	Nr serii		Data ważności
	Liczba testów w opakowaniu		Tylko do użytku zewnętrznego
	Do jednokrotnego użycia		Przechowywać w temperaturze 2 - 30°C
	Wytwórca: Hydrex Diagnostics Sp. z o.o. Sp. k., ul. Tomasz Zana 4, 04-313 Warszawa		Zapoznaj się z instrukcją użycia

Data ostatniej weryfikacji ulotki: 12.08.2014

 1434