Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA)

Amfetamina (AMP), Kokaina (COC), Morfina (MOP), Marihuana (THC), Ekstazy (MDMA)
Wyrób medyczny do samobadania

Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) jest testem immunochromatograficznym do jakościowego wykrywania D-amfetaminy, benzoilekgoniny, 11-nor-A9-THC-9-COOH, morfiny 300, metylenodioksymetamfetaminy , w ludzkim moczu przy stężeniu odcięcia wskazanym w poniższej tabeli.

Test może zapewnić wstępne wyniki dodatnie, jeśli leki na receptę są przyjmowane w przepisanych dawkach. Test nie zapewnia rozróżnienia między lekami stosowanymi na receptę a narkotykami nadużywanymi. Nie ma jednolicie uznanych poziomów stężeń odcięcia dla jakiegokolwiek narkotyku w moczu. Test zapewnia jedynie wstępne wyniki testów. W celu uzyskania potwierdzonego wyniku analitycznego należy zastosować bardziej szczegółową alternatywną metodę analityczną. Preferowaną metodą potwierdzającą jest chromatografia gazowa/spektrometria masowa (GC/MS). Każdy wynik testu na nadużywanie narkotyków powinien być poddany profesjonalnej ocenie klinicznej, zwłaszcza gdy wynik wstępny jest dodatni.

Wyłącznie do użytku w diagnostyce in vitro.

CZYM JEST MULTI TEST NARKOTYKOWY DO JEDNOCZESNEGO WYKRYWANIA W MOCZU (AMP, COC, MOP, THC, MDMA)?
Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) to szybki test do jakościowego wykrywania D-amfetaminy, benzoilekgoniny, 11-nor-A9-THC-9-COOH, morfiny 300, metylenodioksymetamfetaminy w ludzkim moczu. Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) daje wynik pozytywny, gdy narkotyk i/lub jego metabolit w moczu osiągają lub przekraczają stężenie odcięcia.

JAKA JEST WARTOŚĆ ODCIĘCIA I PRZYBLIŻONY CZAS WYKRYWANIA?

Test	Lek (identyfikator)	Poziom odcięcia	Minimalny czas wykrywania	Maksymalny czas wykrywania
Amfetamina (AMP)	D-Amfetamina	1000ng/mL	4-6 godz.	2-3 dni
Kokaina (COC)	Benzoiloekgonina	300ng/mL	2-6 godz.	2-3 dni
Marihuana (THC)	11-nor-A⁹-THC-9-COOH	50ng/mL	1-3 godz.	1-7 dni
Morfina (MOP)	Morfina	300ng/mL	2-6 godz.	1-3 dni
Ekstazy (MDMA)	metylenodioksymetamfetamina	500ng/mL	2-7 godz.	2-4 dni

ZASADA
Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) jest testem immunologicznym. Podczas badania, próbka moczu migruje w górę na pasku testowym. Próbka moczu z dodatnim wynikiem testu na obecność narkotyku nie wygeneruje kolorowej linii w specyficznym obszarze linii testowej na pasku, natomiast próbka moczu z ujemnym wynikiem testu na obecność narkotyku wytworzy linię w obszarze linii testowej. Kolorowa linia pojawi się zawsze w obszarze linii kontrolnej, wskazując, że dodano odpowiednią objętość próbki.

ODCZYNNIKI
Test zawiera pasek membranowy pokryty koniugatami narkotyk-białko (oczyszczona albumina bydlęca) na linii testowej, kozie przeciwciało poliklonalne przeciwko koniugatowi złoto-białko na linii kontrolnej, oraz wkładkę barwnikową, która zawiera koloidalne cząstki złota pokryte mysim przeciwciałem monoklonalnym specyficznym na D-amfetaminę, benzoiloekgoninę, 11-nor-A9-THC-9-COOH, morfinę 300 i metylenodioksymetamfetaminę.

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
1. Do użytku w diagnostyce in vitro.
2. Wyłącznie do użytku zewnętrznego.
3. Do jednorazowego użytku. Wyrzucić po pierwszym użyciu.
4. Nie używać testu, jeśli saszetka jest przebita lub źle zamknięta.
5. Nie używać po upływie terminu ważności.
6. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
7. Zużytą kartę testową i próbkę moczu należy wyrzucić zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.
8. Zużyte urządzenie testowe i próbkę moczu należy wyrzucić zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA
Zawarte w opakowaniu:
- Instrukcja obsługi
- Karta testowa (wewnątrz foliowego woreczka)
- Środki pochłaniające wilgoć

Nie zawarte w opakowaniu:
- Zegarek, minutnik lub zegar
- Naczynie do zebrania próbki
- Rękawiczki jednorazowe

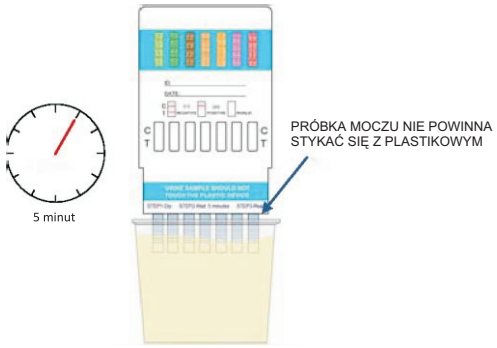
PRZECHOWYWANIE I STABILNOŚĆ
Przechowywać w szczelnie zamkniętej saszetce w temperaturze 4°C - 30°C (39°F - 86°F). Test jest stabilny do daty ważności wydrukowanej na zamkniętej saszetce. Karta testowa musi pozostać w szczelnie zamkniętej saszetce do czasu użycia. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego, wilgoci i ciepła. NIE ZAMRAŻAĆ. Nie używać po upływie daty ważności.

KIEDY POBRAĆ MOCZ DO TESTU?
Można użyć moczu z dowolnej pory dnia. Minimalny czas wykrywania jest różny dla różnych narkotyków. (Patrz tabela z przybliżonymi czasami wykrywania).

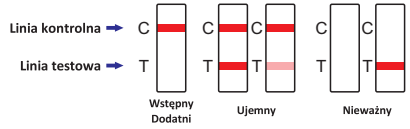
JAK ZBIERAĆ MOCZ?
1. Kiedy badana osoba jest gotowa, aby rozpocząć, należy wyjąć kartę testową z zamkniętej saszetki foliowej.
2. Zwrócić uwagę, że kolorowa taśma na każdym pasku wskazuje nazwę narkotyku, którego obecność jest sprawdzana.
3. Napełnić pojemnik do pobierania świeżą próbką moczu. Nie zamrażać. Nie przepełniać.

JAK WYKONAĆ TEST
1. Zdjąć zatyczkę z karty testowej. Włożyć odsłonięte paski testowe do próbki moczu na 10 do 15 sekund. NIE dopuścić, aby próbka moczu zetknęła się z plastikowym urządzeniem; może to spowodować uzyskanie niejednoznacznych wyników testu na obecność narkotyków.
2. Włożyć mocno nasadkę z powrotem na kartę testową i położyć ją na płaskiej powierzchni.
3. Odczekać 5 minut (rozpocząć odmierzanie czasu natychmiast po wyjęciu karty testowej z próbki moczu) i odczytać wyniki. NIE odczytywać wyników po upływie 5 minut.

Uwaga: Wyniki po 5 minutach mogą być niedokładne i nie należy ich odczytywać.



ODCZYTYWANIE WYNIKÓW
Wstępny wynik dodatni (+)
Jeżeli w obszarze C - Kontrola pojawi się linia, ale w obszarze T - Test nie pojawi się ŻADNA linia, oznacza to, że wynik jest wstępnie dodatni na obecność danego narkotyku.
Ujemny (-)
Jeśli linia pojawia się zarówno w obszarze C - Kontrola jak i T - Test, oznacza to wynik Ujemny dla danego narkotyku, niezależnie od tego jak ciemna lub jak jasna może być linia.
Nieważny:
Jeżeli po 5 minutach w obszarze C - Kontrola nie pojawi się ŻADNA linia, to wyniki są NIEWAŻNE. W takim przypadku należy przeprowadzić ponowny test z nową kartą testową.
Uwaga: Każdy pasek testowy należy rozpatrzyć indywidualnie. Każda linia może różnić się kolorem i intensywnością zabarwienia lub szybkością pojawiania się linii. (NIE WOLNO porównywać linii w obrębie tego samego paska testowego lub pomiędzy różnymi paskami testowymi).



Dodatni wynik testu nie zawsze oznacza, że dana osoba brała nielegalne środki, a ujemny wynik testu nie zawsze oznacza, że dana osoba nie brała nielegalnych środków. Istnieje wiele czynników, które wpływają na wiarygodność testów na narkotyków. Niektóre testy na obecność narkotyków są bardziej dokładne niż inne.

WAŻNE: Wynik, który uzyskano, nie bez powodu nazywany jest wstępnym. Próbka taka musi zostać zbadana przez laboratorium w celu ustalenia, czy narkotyk jest rzeczywiście obecny.

CO TO JEST FAŁSZYWIE DODATNI WYNIK TESTU?
Fałszywie dodatni wynik testu oznacza przypadek, w którym wynik Multi testu narkotykowego do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) jest dodatni, mimo że początkowo oznaczany narkotyk docelowy nie jest obecny w próbce. Najczęstszymi przyczynami fałszywie dodatniego wyniku testu są reakcje krzyżowe. Niektóre pokarmy i leki, leki przyjmowane zgodnie z terapią i suplementy diety mogą również powodować fałszywie dodatni wynik testu z tym produktem.

CO TO JEST FAŁSZYWIE UJEMNY WYNIK TESTU?
Fałszywie ujemny wynik testu oznacza sytuację, gdy początkowo oznaczany narkotyk docelowy jest obecny, ale nie jest wykrywany przez Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA). Jeżeli próbka jest rozcieńczona lub jeżeli próbka jest skażona lub zanieczyszczona substancją, może to spowodować fałszywe wyniki negatywne.

OGRANICZENIA TESTU
1. Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) zapewnia jedynie jakościowy, wstępny wynik analityczny. Aby uzyskać potwierdzony wynik, należy zastosować dodatkową metodę analityczną. Preferowaną metodą potwierdzającą jest chromatografia gazowa/spektrometria masowa (GC/MS).
2. Istnieje możliwość, że substancje zakłócające w próbce moczu mogą powodować błędne wyniki.
3. Substancje zafałszowujące, takie jak wybielacz i/lub ałun, w próbkach moczu mogą dawać błędne wyniki.
4. Wynik dodatni nie świadczy o odurzeniu, stężeniu narkotyku w moczu, ani o drodze podania narkotyku.
5. Wynik ujemny nie musi wskazywać moczu wolnego od narkotyków. Wynik ujemny można uzyskać, gdy narkotyk jest obecny, ale poniżej poziomu odcięcia testu.
6. Test ten nie rozróżnia narkotyków nadużywanych od ustalonych środków medycznych.
7. Dodatni wynik testu można uzyskać w przypadku spożycia niektórych środków żywnościowych lub suplementów diety.

KONTROLA JAKOŚCI
Jeśli osoba wykonująca test pracuje w laboratorium powinna wykonać badania kontroli jakości i powinna przeczytać ten rozdział.
Do testu dołączona jest kontrola proceduralna. Kolorowa linia pojawiająca się w obszarze kontrolnym (C) jest uważana za wewnętrzną kontrolę proceduralną. Potwierdza ona wystarczającą objętość próbki, odpowiednie wymywanie membrany i prawidłową technikę proceduralną.
Wzorce kontrolne nie są dostarczane z tym zestawem. Jednakże zaleca się, aby kontrole dodatnie i ujemne były testowane jako dobra praktyka laboratoryjna, aby potwierdzić procedurę badawczą i zweryfikować prawidłowe wykonanie testu. Testy kontroli jakości powinny być wykonywane z każdą nową partią i każdą nową wysyłką. Należy je wykonywać co trzydzieści dni, aby sprawdzić warunki przechowywania. Należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej pod numerem 1-626-443-8480 w celu uzyskania informacji o kontrolach działających z kartą testową.

CHARAKTERYSTYKA SKUTECZNOŚCI
Osiemdziesiąt próbek klinicznych moczu zostało przeanalizowanych za pomocą chromatografii gazowej/spektrometrii masowej (GC/MS) i Multi testu narkotykowego do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA). Każdy test był odczytywany przez trzech kontrolerów. Próbki zostały podzielone według stężenia na pięć kategorii: wolne od narkotyków, poniżej połowy wartości odcięcia, bliskie ujemnej wartości odcięcia, bliskie dodatniej wartości odcięcia i z wysokim wynikiem dodatnim. Wyniki były następujące:

Dokładność - Amfetamina (AMP) - D-amfetamina
Kontroler A:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	10	26
Ujemny	10	10	19	4	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 90%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Kontroler B:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	11	26
Ujemny	10	10	19	3	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 92,5%
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%

Kontroler C:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	12	26
Ujemny	10	10	19	2	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 95%
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%

Z wyników z powyższych tabel wynikają wyniki całkowite, które dla D-amfetaminy przedstawiają się jak poniżej:
Średnia zgodność wśród wyników dodatnich wynosi 92,5%.
Średnia zgodność wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Dokładność - Kokaina (COC) - Benzoiloekgonina
Kontroler A:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	10	26
Ujemny	10	10	19	4	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 90,0%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Kontroler B:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	10	26
Ujemny	10	10	19	4	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 90,0%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Kontroler C:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	0	11	26
Ujemny	10	10	20	3	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 92,5%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 100,0%.

Z wyników z powyższych tabel wynikają wyniki całkowite, które dla benzoiloekgoniny przedstawiają się jak poniżej:
Średnia zgodność wśród wyników dodatnich wynosi 90,8%.
Średnia zgodność wśród wyników ujemnych wynosi 98,3%.

Dokładność - Marihuana (THC) - 11-nor-Δ⁹-THC-9-COOH
Kontroler A:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	2	14	26
Ujemny	10	10	18	0	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 100%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 95%.

Kontroler B:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	14	26
Ujemny	10	10	19	0	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 100%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Kontroler C:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	14	14
Ujemny	10	10	19	0	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 100%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Z wyników z powyższych tabel wynikają wyniki całkowite, które dla 11-nor-A^9-THC-9-COOH przedstawiają się jak poniżej:
Średnia zgodność wśród wyników dodatnich wynosi 100%.
Średnia zgodność wśród wyników ujemnych wynosi 96,7%.

Dokładność - Morfina (MOP) - Morfina

Kontroler A:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	0	13	26
Ujemny	10	10	20	1	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 97,5%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 100%.

Kontroler B:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	13	26
Ujemny	10	10	19	1	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 97,5%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Kontroler C:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	0	13	26
Ujemny	10	10	20	1	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 97,5%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 100%.

Z wyników z powyższych tabel wynikają wyniki całkowite, które dla morfiny 300 przedstawiają się jak poniżej:
Średnia zgodność wśród wyników dodatnich wynosi 97,5%.
Średnia zgodność wśród wyników ujemnych wynosi 99,2%.

Dokładność - Ekstazy (MDMA) - metylenodioksymetamfetamina

Kontroler A:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	0	13	26
Ujemny	10	10	20	1	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 97,5%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 100%.

Kontroler B:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	14	26
Ujemny	10	10	19	0	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 100%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Kontroler C:

Wynik WHPM	Wolny od narkotyków	Mniej niż połowa wartości odcięcia Stężenie w analizie GC/MS	Wynik bliski ujemnej wartości odcięcia (między 50% poniżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wynik bliski dodatniej wartości odcięcia (między 50% powyżej wartości odcięcia a wartością odcięcia)	Wysoki wynik dodatni (więcej niż 50% powyżej stężenia odcięcia)
Dodatni	0	0	1	13	26
Ujemny	10	10	19	1	0

% zgodności wśród wyników dodatnich wynosi 97,5%.
% zgodności wśród wyników ujemnych wynosi 97,5%.

Z wyników z powyższych tabel wynikają wyniki całkowite, które dla metylenodioksymetamfetaminy przedstawiają się jak poniżej:
Średnia zgodność wśród wyników dodatnich wynosi 98,3%.
Średnia zgodność wśród wyników ujemnych wynosi 98,3%.

Dokładność i czułość - Amfetamina (AMP) - D-Amfetamina

Partia 1

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
250	50	50/0
500	50	50/0
750	50	50/0
1000	50	4/46
1250	50	0/50
1500	50	0/50
1750	50	0/50
2000	50	0/50

Partia 2

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
250	50	50/0
500	50	50/0
750	50	50/0
1000	50	3/47
1250	50	0/50
1500	50	0/50
1750	50	0/50
2000	50	0/50

Partia 3

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
250	50	50/0
500	50	50/0
750	50	50/0
1000	50	3/47
1250	50	0/50
1500	50	0/50
1750	50	0/50
2000	50	0/50

Dokładność i czułość - Kokaina (COC) - Benzoiloekgonina

Partia 1

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
75	50	50/0
150	50	50/0
225	50	50/0
300	50	3/47
375	50	0/50
450	50	0/50
525	50	0/50
600	50	0/50

Partia 2

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
75	50	50/0
150	50	50/0
225	50	50/0
300	50	4/46
375	50	0/50
450	50	0/50
525	50	0/50
600	50	0/50

Partia 3

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
75	50	50/0
150	50	50/0
225	50	50/0
300	50	3/47
375	50	0/50
450	50	0/50
525	50	0/50
600	50	0/50

Dokładność i czułość - Marihuana (THC) - 11-nor-Δ9-THC-9 COOH

Partia 1

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
12.5	50	50/0
25	50	50/0
37.5	50	50/0
50	50	4/46
62.5	50	0/50
75	50	0/50
87.5	50	0/50
100	50	0/50

Partia 2

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
12.5	50	50/0
25	50	50/0
37.5	50	50/0
50	50	3/47
62.5	50	0/50
75	50	0/50
87.5	50	0/50
100	50	0/50

Partia 3

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
12.5	50	50/0
25	50	50/0
37.5	50	50/0
50	50	3/47
62.5	50	0/50
75	50	0/50
87.5	50	0/50
100	50	0/50

Dokładność i czułość - Morfina (MOP) - Morfina

Partia 1

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
75	50	50/0
150	50	50/0
225	50	50/0
300	50	2/48
375	50	0/50
450	50	0/50
525	50	0/50
600	50	0/50

Partia 2

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
75	50	50/0
150	50	50/0
225	50	50/0
300	50	1/49
375	50	0/50
450	50	0/50
525	50	0/50
600	50	0/50

Partia 3

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
75	50	50/0
150	50	50/0
225	50	50/0
300	50	2/48
375	50	0/50
450	50	0/50
525	50	0/50
600	50	0/50

Dokładność i czułość - Ekstazy (MDMA) - Metylenodioksymetamfetamina

Partia 1

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
125	50	50/0
250	50	50/0
375	50	50/0
500	50	2/48
625	50	0/50
750	50	0/50
875	50	0/50
1000	50	0/50

Partia 2

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
125	50	50/0
250	50	50/0
375	50	50/0
500	50	3/47
625	50	0/50
750	50	0/50
875	50	0/50
1000	50	0/50

Partia 3

Przybliżone stężenie próbki (ng/mL)	Liczba oznaczeń	Wyniki Ujemne / dodatnie
0	50	50/0
125	50	50/0
250	50	50/0
375	50	50/0
500	50	3/47
625	50	0/50
750	50	0/50
875	50	0/50
1000	50	0/50

Swoistość i reaktywność krzyżowa

Aby przetestować swoistość testu, urządzenie testowe zostało użyte do oznaczeń D-amfetaminy, benzoilekgoniny, 11-nor-A9-THC-9-COOH, morfiny 300, metylenodioksymetamfetaminy, metabolitów narkotyków i innych składników tej samej klasy, które mogą być obecne w moczu. Wszystkie składniki dodano do wolnego od narkotyku normalnego ludzkiego moczu. Następujące strukturalnie pokrewne związki spowodowały uzyskanie dodatnich wyników testu, gdy były testowane na poziomach równych lub większych niż stężenia wymienione poniżej.

Amfetamina (AMP) - D-amfetamina	**Wynik**
(D-Amfetamina, stężenie odcięcia = 1000 ng/mL)	Dodatni przy 1000 ng/mL
L-Amfetamina	Dodatni przy 100000 ng/mL
DL-Amfetamina	Dodatni przy 500 ng/mL
(±)-3,4-Metylenodioksyamfetamina (MDA)	Dodatni przy 1300 ng/mL
Fentermina	Dodatni przy 100000 ng/mL
Apomorfina	Dodatni przy 50000 ng/mL
P-Fenetyloamina	Dodatni przy 25000 ng/mL
Tyramina	Dodatni przy 10000 ng/mL
Tryptamina	Dodatni przy 25000 ng/mL
D-Metamfetamina	>100000
L-Metamfetamina	>100000
Efedryna	>100000
3,4-Metylenodioksyetyloamfetamina (MDE)	>100000

Kokaina (COC) - Benzoiloekgonina	**Wynik**
(Benzoiloekgonina, stężenie odcięcia = 300 ng/mL)	Dodatni przy 300 ng/mL
Kokaina HCl	Dodatni przy 500 ng/mL
Kokaetylen	>100000
Ekgonina	>100000

Marihuana (THC) - 11-nor-A^9-THC-9-COOH	**Wynik**
(11-nor-Δ^9-THC-9-COOH, stężenie odcięcia = 50 ng/mL)	Dodatni przy 50 ng/mL
11-hydroksy-Δ^9-Tetrahydrokannabinol	Dodatni przy 15000 ng/mL
Δ^8-Tetrahydrokannabinol	Dodatni przy 8000 ng/mL
Δ^9-Tetrahydrokannabinol	Dodatni przy 7000 ng/mL
Kannabinol	>200000
Kannabidiol	>200000

Morfina (MOP) - Morfina	**Wynik**
(Morfina, stężenie odcięcia = 300 ng/mL)	Dodatni przy 300 ng/mL
6-Acetylomorfina	Dodatni przy 750 ng/mL
Kodeina	Dodatni przy 300 ng/mL
Etylomorfina	Dodatni przy 200 ng/mL
Heroina	Dodatni przy 700 ng/mL
Hydromorfon	Dodatni przy 4000 ng/mL
Hydrokodon	Dodatni przy 2000 ng/mL
Leworfanol	Dodatni przy 12000 ng/mL
Tebaina	Dodatni przy 90000 ng/mL
Metyprylon	Dodatni przy 4000 ng/mL
Morfino-3-β-D-glukuronid	Dodatni przy 450 ng/mL
Oksykodon	Ujemny przy ≤ 10^5 ng/mL
Prokaina	Ujemny przy ≤ 10^5 ng/mL

WPŁYW CIĘŻARU WŁAŚCIWEGO MOCZU

Do próbek moczu o normalnym, wysokim i niskim zakresie ciężaru właściwego (1,000-1,035) dodano narkotyki odpowiednio w ilości 25% poniżej i 25% powyżej poziomu odcięcia. Multi test narkotykowy do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA) został przetestowany przy użyciu dwunastu próbek moczu wolnego od narkotyków i moczu z dodatkiem narkotyków. Wyniki pokazują, że różne zakresy ciężaru właściwego moczu nie mają wpływu na wyniki testu.

WPŁYW PH MOCZU

Wartość pH pobranej próbki moczu z wynikiem ujemnym została dostosowana do zakresu pH od 4,0 do 9,0 i dodano narkotyki w ilości 25% poniżej i 25% powyżej poziomów odcięcia. Próbki moczu z dodatkiem narkotyków i moczu z dostosowanym pH testowano za pomocą Multi testu narkotykowego do jednoczesnego wykrywania w moczu (AMP, COC, MOP, THC, MDMA). Wyniki pokazują, że różne zakresy pH nie mają wpływu na wyniki testu.

Związki nie wchodzące w reakcje krzyżowe - Amfetamina (AMP) - D-amfetamina

4-Acetamidofenol	L-Efedryna	Oksykodon
Acetofenetydyna	(-)-^-Efedryna	Oksymetazolina
N-Acetyloprokainamid	Erytromycyna	Papaweryna
Kwas acetylosalicylowy	P-Estradiol	Penicylina-G
Aminopiryna	Siarczan 3-estronu	Pentazocyna
Amitryptylina	Etylo-p-aminobenzoesan	Pentobarbital
Amobarbital	Fenfluramina	Perfenazyna
Amoksycylina	Fenoprofen	Fencyklidyna
Ampicylina	Furosemid	Fenelzyna
Kwas askorbinowy	Kwas gentyzynowy	Fenobarbital
Aspartam	Hemoglobina	Fenytoina
Atropina	Hydralazyna	L-Fenylefryna
Kwas benzylowy	Hydrochlorotiazyd	Fenylopropanolamina
Kwas benzoesowy	Hydrokodon	Prednizolon
Benzoiloekgonina	Hydrokortyzon	Prednizon
Bilirubina	Kwas o-hydroksyhipurowy	Prokaina
Bromfeniramina	3-Hydroksytyramina	Promazyna
Kofeina	Ibuprofen	Prometazyna
Kannabidiol	Imipramina	DL-propranolol
Kannabinol	(-)-Izoproterenol	D-Propoksyfen
Hydrat chloralu	Izoksupryna	Chinidyna
Chloramfenikol	Ketamina	Chinina
Chlorodiazepoksyd	Ketoprofen	Ranitydyna
Chlorotiazyd	Labetalol	Kwas salicylowy
(±)-Chlorfeniramina	Leworfanol	Sekobarbital
Chlorpromazyna	Loperamid	Sulfametazyna
Chlorochina	Maprotylina	Sulindak
Cholesterol	Meperydyna	Temazepam
Klomipramina	Meprobamat	Tetracyklina
Klonidyna	Metadon	Tetrahydrokortyzon
Chlorowodorek kokainy	Metylofenidat	Tetrahydrozolina
Kodeina	Morfino-3-β-D-glukuronid	Δ^9-THC-COOH
Kortyzon	Kwas nalidyksowy	Tebaina
(-)-Kotynina	Nalokson	Tiamina
Kreatynina	Naltrekson	Tiorydazyna
Deoksykortykosteron	Naproksen	DL-Tyroksyna
Dekstrometorfan	Niacynamid	Tolbutamid
Diazepam	Nifedypina	Triamteren
Diklofenak	Norkodeina	Trifluoperazyna
Diflunisal	Noretyndron	Trimetoprim
Digoksyna	D-Norpropoksyfen	Trimipramina
Difenhydramina	Noskapina	Tryptamina
Doksylamina	DL-Oktopamina	DL-Tyrozyna
Chlorowodorek ekgoniny	Kwas szczawiowy	Kwas moczowy
Ester metylowy ekgoniny	Oksazepam	Werapamil
(IR,2S)-(-)-Efedryna	Kwas oksolinowy	Zomepirak

Związki nie wchodzące w reakcje krzyżowe - Kokaina (COC) - Benzoiloekgonina

Acetaminofen	Siarczan 3-estronu	Oksymetazolina
Acetofenetydyna	Etylo-p-aminobenzoesan	Papaweryna
N-Acetyloprokainamid	Fenoprofen	Penicylina-G
Kwas acetylosalicylowy	Furosemid	Pentobarbital
Aminopiryna	Kwas gentyzynowy	Perfenazyna
Amitryptylina	Hemoglobina	Fencyklidyna
Amobarbital	Hydralazyna	Fenelzyna
Amoksycylina	Hydrochlorotiazyd	Fenobarbital
Ampicylina	Hydrokodon	Fentermina
Kwas L-askorbinowy	Hydrokortyzon	L-Fenylefryna
Siarczan DL-amfetaminy	Kwas o-hydroksyhipurowy	ß-Fenyloetyloamina
Apomorfina	p-Hydroksymetamfetamina	Fenylopropanolamina
Aspartam	3-Hydroksytyramina	Prednizolon
Atropina	Ibuprofen	Prednizon
Kwas benzylowy	Imipramina	Prokaina
Kwas benzoesowy	Iproniazyd	Promazyna
Benzfetamina	(±)-Izoproterenol	Prometazyna
(±)-Bromfeniramina	Izoksupryna	DL-propranolol
Kofeina	Ketamina	D-Propoksyfen
Kannabidiol	Ketoprofen	D-Pseudoefedryna
Kannabinol	Labetalol	Chinidyna
Hydrat chloralu	Leworfanol	Chinina
Chloramfenikol	Loperamid	Ranitydyna
Chlorodiazepoksyd	Maprotylina	Kwas salicylowy
Chlorotiazyd	Meperydyna	Sekobarbital
(±)-Chlorfeniramina	Meprobamat	Serotonina
Chlorpromazyna	Metadon	Sulfametazyna
Chlorochina	Metoksyfenamina	Sulindak
Cholesterol	(±)-3,4-Metylenodioksyamfetamina Chlorowodorek	Temazepam
Klomipramina	(±)-3,4-Metylenodioksymetamfetamina Chlorowodorek	Tetracyklina
Klonidyna	Morfino-3-β-D-glukuronid	Tetrahydrokortyzon 3-(ß-D-glukuronid)
Kodeina	Siarczan morfiny	Tetrahydrozolina
Kortyzon	Kwas nalidyksowy	Tebaina
(-)-Kotynina	Nalokson	Tiamina
Kreatynina	Naltrekson	Tiorydazyna
Deoksykortykosteron	Naproksen	DL-Tyrozyna
Dekstrometorfan	Niacynamid	Tolbutamid
Diazepam	Nifedypina	Triamteren
Diklofenak	Norkodeina	Trifluoperazyna
Diflunisal	Noretyndron	Trimetoprim
Digoksyna	D-Norpropoksyfen	Trimipramina
Difenhydramina	Noskapina	Tryptamina
Doksylamina	DL-Oktopamina	DL-Tryptofan
Ester metylowy ekgoniny	Kwas szczawiowy	Tyramina
(-)-ψ-Efedryna	Oksazepam	Kwas moczowy
Erytromycyna	Kwas oksolinowy	Werapamil
P-Estradiol	Oksykodon	Zomepirak

Związki nie wchodzące w reakcje krzyżowe - Marihuana (THC) - 11-nor-A9-THC-9-COOH

4-Acetamidofenol	ß-Estradiol	Papaweryna
Acetofenetydyna	Siarczan 3-estronu	Penicylina-G
N-Acetyloprokainamid	Etylo-p-aminobenzoesan	Pentazocyna
Kwas acetylosalicylowy	Fenoprofen	Pentobarbital
Aminopiryna	Furosemid	Perfenazyna
Amitryptylina	Kwas gentyzynowy	Fencyklidyna
Amobarbital	Hemoglobina	Fenelzyna
Amoksycylina	Hydralazyna	Fenobarbital
Ampicylina	Hydrochlorotiazyd	Fentermina
Kwas askorbinowy	Hydrokodon	L-Fenylefryna
DL-Amfetamina	Hydrokortyzon	P-Fenetyloamina
L-Amfetamina	Kwas o-hydroksyhipurowy	P-Fenetyloamina
Apomorfina	3-Hydroksytyramina	Fenylopropanolamina
Aspartam	Ibuprofen	Prednizolon
Atropina	Imipramina	Prednizon
Kwas benzylowy	Iproniazyd	Prokaina
Kwas benzoesowy	(-)-Izoproterenol	Promazyna
Benzoiloekgonina	Izoksupryna	Prometazyna
Benzfetamina	Ketamina	DL-propranolol
Bilirubina	Labetalol	ß-Propoksyfen
Bromfeniramina	Leworfanol	ß-pseudoefedryna
Kofeina	Loperamid	Chinidyna
Hydrat chloralu	Maprotylina	Chinina

Chloramfenikol	Meprobamat	Ranitydyna
Chlorodiazepoksyd	Metadon	Kwas salicylowy
Chlorotiazyd	Metoksyfenamina	Sekobarbital
(±)-Chlorfeniramina	(+) -3,4-Metylenodioksyamfetamina	Serotonina (5-hydroksytyramina)
Chlorpromazyna	(+)-3,4-Metylenodioksymetamfetamina	Sulfametazyna
Chlorochina	Metylofenidat	Sulindak
Cholesterol	Metyprylon	Temazepam
Klomipramina	Morfino-3-P-D-glukuronid	Tetracyklina
Klonidyna	Nalorfina	Tetrahydrokortyzon 3-(ß-D-glukuronid)
Chlorowodorek kokainy	Nalokson	Tetrahydrozolina
Kodeina	Kwas nalidyksowy	Tebaina
Kortyzon	Naltrekson	Tiamina
(-)-Kotynina	Naproksen	Tiorydazyna
Kreatynina	Niacynamid	DL-Tyroksyna
Deoksykortykosteron	Nifedypina	Tolbutamid
Dekstrometorfan	Norkodeina	Triamteren
Diazepam	Noretyndron	Trifluoperazyna
Diklofenak	D-Norpropoksyfen	Trimetoprim
Diflunisal	Noskapina	Trimipramina
Digoksyna	DL-Oktopamina	Tryptamina
Difenhydramina	Kwas szczawiowy	DL-Tryptofan
Doksylamina	Oksazepam	Tyramina
Chlorowodorek ekgoniny	Kwas oksolinowy	DL-Tyrozyna
Ester metylowy ekgoniny	Oksykodon	Kwas moczowy
(-)-ψ-Efedryna	Oksymetazolina	Werapamil
Erytromycyna	p-Hydroksymetamfetamina	Zomepirak
Chlorowodorek ekgoniny	Oksazepam	

Związki nie wchodzące w reakcje krzyżowe - Morfina (MOP)

Acebutolol	(-)-ψ-Efedryna	Oksymetazolina
Acetylopromazyna-d6	Erytromycyna	Hydroksymetamfetamina
4-Acetamidofenol	P-Estradiol	Papaweryna
Acetofenetydyna	Siarczan 3-estronu	Penicylina-G
N-Acetyloprokainamid	Etylo-p-aminobenzoesan	Pentazocyna
Kwas acetylosalicylowy	2-Etylideno-1,5-dimetylo-3,3-difenylopirolidyna	Pentobarbital
Aminopiryna	Fenoprofen	Perfenazyna
Amitryptylina	Furosemid	Fencyklidyna
Amobarbital	Kwas gentyzynowy	Fenelzyna
Amoksycylina	Hemoglobina	Fenobarbital
Ampicylina	Hydralazyna	Fentermina
Kwas askorbinowy	Hydrochlorotiazyd	L-Fenylefryna
Amfetamina	Hydrokortyzon	P-Fenetyloamina
L-Amfetamina	Kwas o-hydroksyhipurowy	P-Fenetyloamina
Apomorfina	3-Hydroksytyramina	Fenylopropanolamina
Aspartam	Ibuprofen	Prednizolon
Atropina	Imipramina	Prednizon
Kwas benzylowy	Iprazyd	Promazyna
Kwas benzoesowy	(-)-Izoproterenol	Prometazyna
Benzoiloekgonina	Izoksupryna	DL-propranolol
Benzfetamina	Ketamina	D-Propoksyfen
Bilirubina	Ketoprofen	D-Pseudoefedryna
Bromfeniramina	Labetalol	Chinidyna
Buprenorfina	Loperamid	Chinina
Butalbital	Maprotylina	Ranitydyna
Kofeina	Meprobamat	Kwas salicylowy
Hydrat chloralu	Metadon	Sekobarbital
Chloramfenikol	Metamfetamina	Serotonina (5-hydroksytyramina)
Chlorodiazepoksyd	Metoksyfenamina	Sulfametazyna
Chlorotiazyd	(±) -3,4-Metylenodioksyamfetamina	Sulindak
(±)-Chlorfeniramina	Metylenodioksymetamfetamina	Temazepam
Chlorpromazyna	Metylofenidat	Tetracyklina
Chlorochina	Nalorfina	Tetrahydrokortyzon 3-(ß-D-glukuronid)
Cholesterol	Nalokson	Tetrahydrozolina
Klomipramina	Kwas nalidyksowy	Tiamina
Klonidyna	Naltrekson	Tiorydazyna
Chlorowodorek kokainy	Naproksen	DL-Tyroksyna
Kortyzon	Niacynamid	Tolbutamid
(-)-Kotynina	Nifedypina	Triamteren
Kreatynina	Norkodeina	Trifluoperazyna
Deoksykortykosteron	Noretyndron	Trimetoprim
Dekstrometorfan	D-Norpropoksyfen	Trimipramina
Diazepam	11-nor-Δ^9-THC-9-COOH	Tryptamina
Diklofenak	Nortryptylina	DL-Tryptofan

Diflunisal	Noskapina	Tyramina
Digoksyna	DL-Oktopamina	DL-Tyrozyna
Difenhydramina	Kwas szczawiowy	Kwas moczowy
Doksylamina	Oksazepam	Werapamil
Chlorowodorek ekgoniny	Oksykodon	Zomepirak
Ester metylowy ekgoniny	Kwas oksolinowy	

Związki nie wchodzące w reakcje krzyżowe - Ekstazy (MDMA) - Metylenodioksymetamfetamina

4-Acetamidofenol	L - Epinefryna	Pentobarbital
Acetofenetydyna	Erytromycyna	Perfenazyna
N-Acetyloprokainamid	P-Estradiol	Fencyklidyna
Kwas acetylosalicylowy	Siarczan 3-estronu	Fenelzyna
Aminopiryna	Etylo-p-aminobenzoesan	Fenobarbital
Amitryptylina	Fenoprofen	Fentermina
Amobarbital	Furosemid	Chlorowodorek trans-2-fenylocyklopropyloaminy
Amoksycylina	Kwas gentyzynowy	L-Fenylefryna
Ampicylina	Hemoglobina	P-Fenetyloamina
Kwas L-askorbinowy	Hydralazyna	Fenylopropanolamina
Apomorfina	Hydrochlorotiazyd	Prednizolon
Aspartam	Hydrokodon	Prednizon
Atropina	Hydrokortyzon	Prokaina
Kwas benzylowy	Kwas o-hydroksyhipurowy	Promazyna
Kwas benzoesowy	3-Hydroksytyramina	Prometazyna
Benzoiloekgonina	Ibuprofen	DL-propranolol
Bilirubina	Imipramina	D-Propoksyfen
(±)-Bromfeniramina	Iproniazyd	D-Pseudoefedryna
Buspiron	(±)-Izoproterenol	Chinakryna
Kofeina	Izoksupryna	Chinidyna
Kannabidiol	Ketamina	Chinina
Kannabinol	Ketoprofen	Ranitydyna
Hydrat chloralu	Labetalol	Kwas salicylowy
Chloramfenikol	Leworfanol	Sekobarbital
Chlorodiazepoksyd	Loperamid	Serotonina (5-hydroksytyramina)
Chlorotiazyd	Maprotylina	Sulfametazyna
(±)-Chlorfeniramina	Meperydyna	Sulindak
Chlorpromazyna	Meprobamat	Sustiva
Chlorochina metylofenidat	Metadon	Temazepam
Cholesterol	Morfino-3-β-D-glukuronid	Tetracyklina
Klomipramina	Siarczan morfiny	Tetrahydrokortyzon 3-(P-D-glukuronid)
Klonidyna	Kwas nalidyksowy	Tetrahydrozolina
Kokaetylen	Nalokson	Tebaina
Chlorowodorek kokainy	Naltrekson	Teofilina
Kodeina	Naproksen	Tiamina
Kortyzon	Niacynamid	Tiorydazyna
(-)-Kotynina	Nifedypina	Tolbutamid
Kreatynina	Nimesulid	Trazodon
Deoksykortykosteron	Norkodeina	Triamteren
Dekstrometorfan	Noretyndron	DL-Tyrozyna
Diklofenak	D-Norpropoksyfen	Trifluoperazyna
Diazepam	Noskapina	Trimetoprim
Diflunisal	DL-Oktopamina	Trimipramina
Digoksyna	Kwas szczawiowy	Tryptamina
Dicyklomina	Oksazepam	DL-Tryptofan
Difenhydramina	Kwas oksolinowy	Tyramina
5,5-Difenylohydantoina	Oksykodon	Kwas moczowy
Doksylamina	Oksymetazolina	Werapamil
Chlorowodorek ekgoniny	Papaweryna	Zomepirak
Ester metylowy ekgoniny	Penicylina-G	
(IR,2S)-(-)-Efedryna	Chlorowodorek pentazocyny	

Badanie przez użytkowników nieprofesjonalnych przeprowadzono w trzech zakładach przeznaczonych dla użytkowników z udziałem 140 osób nie będących profesjonalistami, z użyciem urządzenia do oznaczania każdego narkotyku. Mieli zróżnicowane wykształcenie i doświadczenie zawodowe, a ich wiek wahał się od 21 do >50 lat. Próbki moczu przygotowano w następujących stężeniach; ujemne, +/-75%, +/-50%, +/-25% wartości odcięcia przez dodanie narkotyków do próbek moczu wolnych od narkotyku. Stężenia próbek potwierdzono metodą GC/MS. Każdą próbkę podzielono na porcje do oddzielnych pojemników i oznaczono zanonimizowaną etykietą. Każdy uczestnik otrzymał ulotkę informacyjną, 1 próbkę oznaczoną zanonimizowaną etykietą i urządzenie testowe. Wyniki są podsumowane poniżej.

Indeks symboli

⚠	Uwaga, patrz instrukcje użytkowania	Σ	Ilość testów w zestawie	EC REP	Upoważniony przedstawiciel w Unii Europejskiej
IVD	Wyłącznie do użytku w diagnostyce in vitro		Termin ważności	2	Nie używać ponownie
	Przechowywać w temperaturze 2-30°C	LOT	Numer serii	REF	Katalog numer
	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone		Producent		Importer

% wartości odcięcia	Liczba próbek	Stężenie amfetaminy metodą GC/MS (ng/mL)	Wyniki uzyskane przez osoby nie będące profesjonalistami		Zgodność procentowa (%)
			Liczba wyników dodatnich	Liczba wyników ujemnych	
-100% wartości odcięcia	20	0	0	20	100%
-75% wartości odcięcia	20	246	0	20	100%
-50% wartości odcięcia	20	492	0	20	100%
-25% wartości odcięcia	20	738	1	19	95%
+25% wartości odcięcia	20	1268	18	2	90%
+50% wartości odcięcia	20	1521	20	0	100%
+75% wartości odcięcia	20	1775	20	0	100%

% wartości odcięcia	Liczba próbek	Stężenie kokainy metodą GC/MS (ng/mL)	Wyniki uzyskane przez osoby nie będące profesjonalistami		Zgodność procentowa (%)
			Liczba wyników dodatnich	Liczba wyników ujemnych	
-100% wartości odcięcia	20	0	0	20	100%
-75% wartości odcięcia	20	72	0	20	100%
-50% wartości odcięcia	20	142,5	0	20	100%
-25% wartości odcięcia	20	213.8	3	17	85%
+25% wartości odcięcia	20	379	19	1	95%
+50% wartości odcięcia	20	454,5	20	0	100%
+75% wartości odcięcia	20	530	20	0	100%

% wartości odcięcia	Liczba próbek	Stężenie marihuany metodą GC/MS (ng/mL)	Wyniki uzyskane przez osoby nie będące profesjonalistami		Zgodność procentowa (%)
			Liczba wyników dodatnich	Liczba wyników ujemnych	
-100% wartości odcięcia	20	0	0	20	100%
-75% wartości odcięcia	20	12	0	20	100%
-50% wartości odcięcia	20	24,5	0	20	100%
-25% wartości odcięcia	20	36,8	1	19	95%
+25% wartości odcięcia	20	64	20	0	100%
+50% wartości odcięcia	20	77	20	0	100%
+75% wartości odcięcia	20	90	20	0	100%

% wartości odcięcia	Liczba próbek	Stężenie morfiny metodą GC/MS (ng/mL)	Wyniki uzyskane przez osoby nie będące profesjonalistami		Zgodność procentowa (%)
			Liczba wyników dodatnich	Liczba wyników ujemnych	
-100% wartości odcięcia	20	0	0	20	100%
-75% wartości odcięcia	20	74	0	20	100%
-50% wartości odcięcia	20	148	0	20	100%
-25% wartości odcięcia	20	228	1	19	95%
+25% wartości odcięcia	20	379	20	0	100%
+50% wartości odcięcia	20	443	20	0	100%
+75% wartości odcięcia	20	516	20	0	100%

% wartości odcięcia	Liczba próbek	Stężenie ekstazy metodą GC/MS (ng/mL)	Wyniki uzyskane przez osoby nie będące profesjonalistami		Zgodność procentowa (%)
			Liczba wyników dodatnich	Liczba wyników ujemnych	
-100% wartości odcięcia	20	0	0	20	100%
-75% wartości odcięcia	20	115	0	20	100%
-50% wartości odcięcia	20	237	0	20	100%
-25% wartości odcięcia	20	358	0	20	100%
+25% wartości odcięcia	20	598	19	1	95%
+50% wartości odcięcia	20	755	20	0	100%
+75% wartości odcięcia	20	912	20	0	100%

ZALECANA LITERATURA

1. Stewart D J, Inaba T, Lucassen M, et al. Cocaine metabolism: cocaine and norcocaine hydrolysis by liver and serum esterases[J]. Clinical Pharmacology & Therapeutics, 1979, 25(4):464.
2. Ambre J. The urinary excretion of cocaine and metabolites in humans: a kinetic analysis of published data[J]. Journal of Analytical Toxicology, 1985, 9(6):241.
3. Hawks R L, Chiang C N. Urine testing for drugs of abuse[J]. Nida Research Monograph, 1986, 73(2):1.

Producent:
W.H.P.M. Bioresearch & Technology Co., Ltd.
No. 2 Zhongxim Street, Louzizhuang,
Jinzhan Xiang, Chaoyang District, Beijing,
10018 P.R. China

EC REP Upoważniony przedstawiciel w Unii Europejskiej:
Medical Device Safety Service GmbH
Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany

Importer:
Milapharm Sp. z o.o.
03-464 Warszawa, pl. Gen. Józefa Hallera 5/14A
info@milapharm.pl

CE 0197

Nr katalogowy: WH-DU-S3542E03
Data aktualizacji: 21.03.2023 r.