

NARCO-6

Numer katalogowy

NRC6-01

Opis produktu

NARCO-6

Jednoczynnikowy test do oznaczania narkotyków AMP50/BZO10/COC20/MDMA50/OPI40/THC40

PRZEZNACZENIE TESTU

Narco-6 jest jednorazowym, immunochromatograficznym testem wykorzystującym zjawisko bocznego przepływu (ang. lateral flow), który umożliwia szybki, jakościowy detekcji amfetaminy, benzodiazepin, kokainy, ekstazy, morfiny i marihuany w próbce ludzkiej płyny.

AMP	Amfetamina	50 ng/ml
BZO	Oksazepam	10 ng/ml
COC	Kokaina	20 ng/ml
MDMA	MDMA	50 ng/ml
OPI	Morfina	40 ng/ml
THC	9-tetrahydrokannabinol	40 ng/ml

Narco-6 jest to urządzeniem przeznaczonym wyłącznie do badań przesiewowych. Przy korzystaniu z testu na niedozwolone substancje psychoaktywne gdy test wskaże wynik pozytywny należy stosować profesjonalne metody i osądzić. By otrzymać wynik ilościowy lub potwierdzenie uzyskanego pozytywnego wyniku, powinna zostać użyta bardziej zaawansowana metoda, taka jak GC/MS lub LC/MS.



BUDOWA TESTU

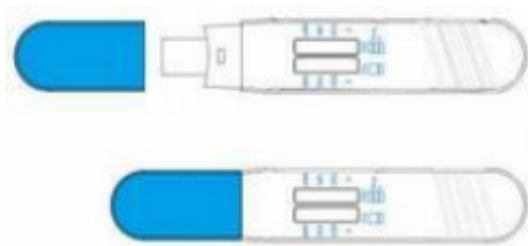
Wewnątrz plastikowej obudowy znajdują się dwa paski testowe, widoczne przez dwa okienka w środkowej części kasetki. Na każdym pasku znajdują się po 3 linie testowe zawierające unieruchomione przeciwciała (T) oraz linia kontrolna (C). Z przodu testu znajduje się pasek absorpcyjny umożliwiający zebranie próbki.

Test narkotykowy ze strony zawiera dwa paski na membranie i kołcówkę do zbierania próbki płyny. Kiedy pasek składa się z membrany, części zawierającej koniugat, części testowej i części absorbującej.

Pasek testowy COC/MDMA/BZO: Białkowe koniugaty kokainy, ekstazy (MDMA) i benzodiazepin są nałożone na specyficzne miejsca membrany nazywane miejscami testowymi. Złoto koloidalne jest sparowane z przeciwciałami anty-kokaina, anty-Benzodiazepiny i anty-MDMA.

Pasek testowy THC/OPI/AMP: Białkowe koniugaty THC, morfiny i amfetaminy są nałożone na miejsca testowe membrany. Złoto koloidalne jest sparowane z przeciwciałami anty-morfina, anty-THC i anty-amfetamina.

Kołcówka do zbierania płyny: Składa się z materiału adsorbującego.



ZASADA DZIAŁANIA TESTU

NARCO-6 to szybki test immunologiczny ze 2 linii wykorzystujący przeciwciała monoklonalne do wstępnego określenia obecności substancji narkotycznych w 2 linie ludzkiej. Procedura pobierania próby i testowania 2 linii na obecność narkotyków została zintegrowana w jednym urządzeniu dla łatwości i szybkości przeprowadzenia badania. Test wykorzystuje metodę immunologiczną w której substancja narkotyczna (jeśli obecna) w postaci koniugatu narkotyk/przeciwciała wiązana jest przez przeciwciała na membranie nitrocelulozowej współpracując o specyficzne przeciwciała.

Jeśli w próbce 2 linii stężenie narkotyku nie przekracza wartości odczytu, przeciwciała na zlocie koloidalnym zwiążą się z przeciwciałami unieruchomionymi na membranie tworząc widoczny czerwony pasek.

Jeśli substancja narkotyczna jest obecna w próbce w stężeniu przekraczającym wartość odczytu, wysyci ona przeciwciała na zlocie koloidalnym blokując tym samym reakcję wiązania z przeciwciałami unieruchomionymi na membranie.

AMP: Amfetamina to silny związek z grupy sympatykomimetyków związany z naturalnie występujących w ludzkim organizmie katecholaminami, adrenaliną i noradrenaliną. W zależności od sposobu zastosowania, amfetamina może być wykryta 2 linie do 72 godzin po zażyciu. Test wskazuje pozytywny wynik gdy stężenie amfetaminy w 2 linie przekracza 50 ng/mL.

BZO: Benzodiazepiny to grupa leków, które są często przepisywane na leczenie symptomów stanów lękowych i zaburzeń snu. Działają one poprzez oddziaływanie ze specyficznymi receptorami z udziałem kwasu gamma-aminowosłabowego (GABA). Ponieważ benzodiazepiny są bezpieczniejsze i efektywniejsze zastępują one barbiturany w leczeniu zarówno stanów lękowych jak i insomnii. Benzodiazepiny są również używane jako środki uspokajające przed niektórymi chirurgicznymi czy medycznymi procedurami, jak również w leczeniu drgawek i symptomów odstawienia alkoholu.