

Бързи еднократни тестове за откриване на наркотични вещества по проба от урина или слюнка

Обща информация

Легенда на наркотичните вещества върху опаковката

Наркотиците имат кодове, отбелязани върху опаковката на продукта и върху самия продукт там, където се появяват резултатите. Едно- и поливалентните тестове се предлагат за конкретни вещества / комбинации от вещества. Консултирайте се с търговеца дали с избрания от Вас тип тест може да се открие субстанцията, която търсите.

КОД	популярно наименование на веществото	КОД2	популярно наименование на веществото2
ABP	синтетични канабиноиди	MCAT	меткатинон
AKB48	синтетични канабиноиди	MDMA	екстази
Alc	алкохол	MDPV	метилендиоксипировалерон , "соли за баня"
alpha-PVP	поливинилпиридон, "лепило"	MEP	мефедрон
AMP	амфетамин	MET	метамфетамин
Arisa	синтетични канабиноиди	MOP	опиати 300 нг
Ariniaca	синтетични канабиноиди	MTD	метадон
BAR	барбитурати	NIT	маркер за нитрити в уринната проба
BUP	бупренорфин	OPI	опиати 2000 нг
BZO	бензодиазепини	OXI	маркер за оксиданти на уринната проба
COC	кокаин, крек	OXY	оксикодон
COT	никотин, котинин	PCP	фенциклидин
CREA	креатинин	PGB	прегабалин
EtG	етил-глюкуронид, метаболит на алкохола	pH	маркер за киселинност на уринната проба
FYL	фентанил	PPX	пропоксифен
GAB	габапентин	S.G.	маркер за относително тегло на уринната проба
GLUT	маркер за глюкозен транспортер	Spice	синтетични канабиноиди
JWH-018	синтетични канабиноиди	TCA	трициклични антидепресанти
K2 / K3	синтетични канабиноиди	THC	канабис, хашиш, марихуана
KET	кетамин	TML / TRD	трамадол
LSD	ЛСД - Диетиламид на лизергиновата киселина	UR-144	синтетични канабиноиди

Забележка: Маркерите NIT, GLUT, OXI, pH, CREA, S.G., както и температурната лента са част от защитата срещу фалшифициране и са налични само при някои тестове.

След кода върху всеки тест е посочено нивото на детекция, което е минималната концентрация при която тестът реагира. Тя е в нанограми на милилитър (нг/мл, ng/ml). Пример: THC50 означава, че в пробата трябва да има концентрация от поне 50 нанограма на 1 милилитър от веществото тетраhydroкарабинол – основното психоактивно вещество в канабиса – за да даде тестът положителен резултат за марихуана

Предназначение и описание

Тестове за наркотични вещества (урина и слюнка) са имунологичен анализ, основаващ се на принципа на конкурентното свързване. Наркотични вещества, които може да се открият в пробата, се борят срещу съответните на тях наркотични съединения за насищане свързващите области на специфичното им антияло.

По време на тестването, пробата се движи по тестовия елемент чрез капиллярно действие. Ако концентрацията на наркотичното вещество в пробата е под нивото на детекция на теста, то няма да насити свързващите области на неговото специфично антияло. В такъв случай антиялото ще реагира с нарко-протеиновото съединение, съответстващо на наркотичното вещество и тази реакция ще предизвика появата на цветна линия в тест сектора на специфичното наркотично вещество. Наличието на концентрация на наркотично вещество над детекционното ниво на теста ще доведе до насищане на всички свързващи области на антиялото. Затова в този случай няма да се образува цветна линия в тест сектора.

Положителна проба няма да образува цветна линия в специфичния тест сектор на лакмуса заради наркотичната конкуренция, докато **отрицателна проба** ще образува линия в тест сектора заради липсата на наркотична конкуренция. За да служи като контролно средство по време на тестването, в контролния сектор винаги ще се появява цветна линия, показваща наличието на необходимото количество проба и образуването на мембрана.

Подготовка и вземане на проба

Проба трябва да се вземе в чист и сух контейнер. Може да бъде използвана проба, взета по всяко време на деня. Проби, които показват видими утайки, трябва да се центрофугират, филтрират или да се оставят да се утаят (избистрят), за да се получи чиста супернатанта за тестване. Проби могат да се съхраняват при температура 2-8°C до 48 часа преди тестване. За продължително съхранение, пробите могат да се замразят и да се съхраняват под -20°C. Замразените проби трябва да размразят и разбъркат добре преди тестване.

Приспособления, инструкции за употреба

По-долу ще намерите информация за съдържанието на тестовия комплект, схема и инструкции, съответстващи на избрания от Вас тест.

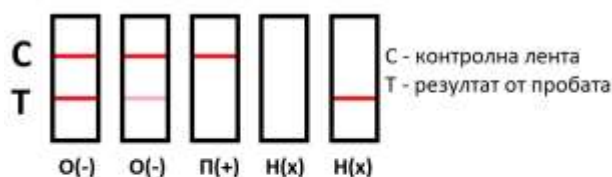
Предпазни мерки

Предназначен за медицинска и друга професионална ин-витро диагностика. Да не се използва след изтичане на срока на годност. Тестът трябва да стои във фолиевата опаковка или в затворен контейнер до употреба. Всички проби да се третират като потенциално биологично опасни и да се обработват по същия начин, както инфекциозни фактори.

Начин на съхранение и годност

Да се съхранява, както е пакетиран, на стайна температура или в хладилник при температура $2\div 30^{\circ}\text{C}$. Тестът е годен за употреба до датата, отпечатана на фолиевата опаковка или на етикета на затворения контейнер. Тестът трябва да остане във фолиевата опаковка или в затворен контейнер, докато не се пристъпи към употреба. **ДА НЕ СЕ ЗАМРАЗЯВА.** Да не се използва след изтичане на срока на годност.

РАЗЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ



O(-) - отрицателен, не са открити наркотици
P(+)- положителен, открити са наркотици
N(x) - невалиден, повторете теста

Разчитане на резултатите

Отрицателен*

При поява на две линии. Една цветна линия трябва да бъде в контролния сектор (C), и още една видима цветна линия трябва да бъде в тест сектора (T). Този отрицателен резултат означава, че концентрацията на наркотичното вещество е под нивото на детекция.

***забележка:** Интензитетът на цвета на линията в тест сектора (T) може да варира, но резултатът трябва да се приема за отрицателен дори при най-бледата цветна линия.

Положителен

Една цветна линия се появява в контролния сектор (C). Отсъства появата на цветна линия в тест сектора (T). Този положителен резултат означава, че концентрацията на наркотичното вещество надминава нивото на детекция.

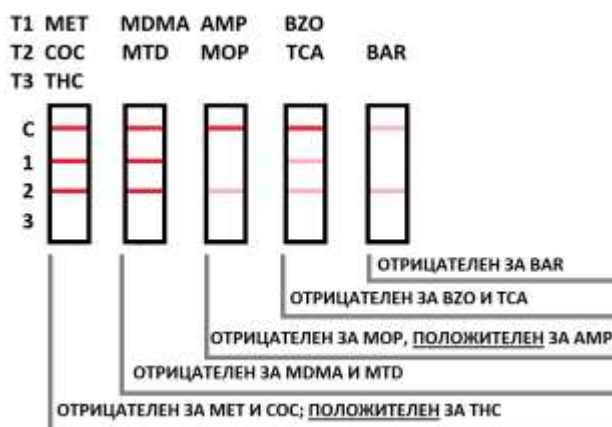
Невалиден

Не се появява цветна линия в контролния сектор (C). Най- вероятните причини за непоявата на контролна линия са недостатъчно количество проба или неправилни процедурни техники. Прегледайте процедурата и повторете теста, използвайки нов тест. Ако все още проблемът е налице, прекратете работа с партидата незабавно и се свържете с Вашия дистрибутор.

Забележка

Когато тествате с комбиниран тест, за потвърждаване на напълно

РАЗЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПРИ КОМБИНИРАН ТЕСТ



отрицателен резултат е необходимо червените линии във всеки сектор да са равни на броя съкращения над сектора плюс една контролна линия. Пример – ако съкращенията над сектора са 2 – MDMA екстази и MTD метадон – под тях в сектора с резултати трябва да излязат общо 3 червени линии – 1 контролна C и още 2 – по една за MDMA и MTD. Контролната линия е на едно и също място във всеки сектор, а линиите за наркотици са разположени през равни интервали. Ако забележите, че не се появява линия там, където би трябвало да я има – то за този наркотик резултатът от теста е положителен. (вижте графиката РАЗЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПРИ КОМБИНИРАН ТЕСТ)

Контрол върху качеството

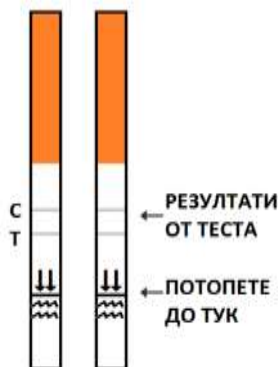
Средство за контрол върху процедурата е включено в теста. За вътрешен контрол върху процедурата се приема липсата на каквото и да е оцветяване при реагента, преди потапянето му в пробата. Стандарти за контрол не са включени в тестовия комплект. Но въпреки това се препоръчва тестване на положителните и отрицателните контроли, като част от добрата лабораторна практика, за да се потвърди процедурата и да се удостовери правилното изпълнение на теста.

Други важни пояснения

Тестът за наркотични вещества осигурява само предварителен качествен аналитичен резултат. Трябва да се приложи вторичен аналитичен метод, за да се осигури потвърден резултат. Предпочитаният потвърдителен метод са газ хроматография/мас спектрометрия (ГХ/МС). Има вероятност за технически или процедурни грешки, както и други пречещи вещества в пробата, които могат да дадат погрешни резултати. Примеси, като белина и/или стипца в пробите могат да дадат погрешни резултати, въпреки използвания аналитичен метод. Ако се подозира замърсяване, тестът трябва да се повтори с друга проба и нов тест комплект. Положителен резултат от теста не показва нивото на интоксикация, начина на приложение или концентрацията в пробата. Отрицателен резултат от теста не е задължително индикация за отсъствие на

наркотично вещество в пробата. Отрицателни резултати могат да бъдат получени, когато има наркотично вещество в пробата, но е под нивото на детекция на теста. Тестът не различава наркотични вещества от някои медикаменти, неупоменати в описанието. Консултирайте се с лекар или фармацевт. Положителен резултат може да бъде получен от някои храни или хранителни добавки.

Тестове по проба от урина



Уринна тест лента за потапяне – за един наркотик

Комплектът включва лентичка за потапяне в проба и указание.

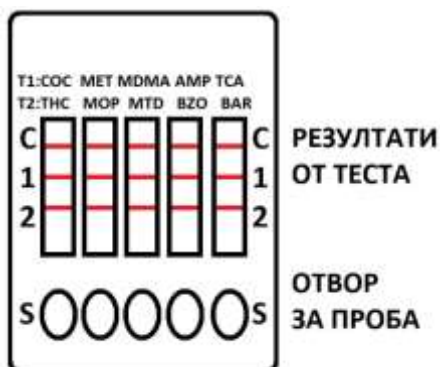
1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера на стайна температура (15÷30°C) преди отварянето ѝ. Извадете тест лентата от фолиевата опаковка или контейнера и използвайте възможно най-скоро след отварянето.
2. Със стрелките, сочещи към уринната проба, потопете тест лентата вертикално в уринната проба за поне 10- 15 секунди. Не преминавайте максималната линия (MAX, ~) на тест лентата, когато я потапяте. Вижте илюстрацията.
3. Поставете тест лентата върху неабсорбираща, равна повърхност, стартирайте часовника и изчакайте появата на цветна/и линия/и. Отчетете резултатите на 5-тата минута. Не отчитайте резултата след повече от 10 минути.



Уринна тест касета с пипета – за един наркотик

Комплектът включва касета, пипетка за поставяне на проба и указание.

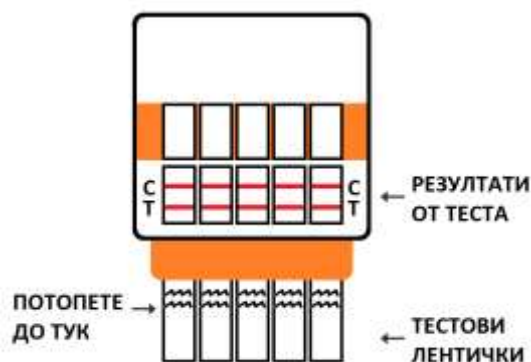
1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера на стайна температура (15÷30°C) преди отварянето ѝ. Извадете тест касетата от фолиевата опаковка или контейнера и я използвайте възможно най-скоро след отварянето.
2. Поставете тест касетата върху чиста и равна повърхност. Дръжте пипетата вертикално и капнете 3 пълни капки урина (приблизително 120 µl) в отвора за пробата (S) на тест касетата, след което засечете време. Избягвайте задържането на въздушни мехурчета в отвора за пробата (S). Вижте илюстрацията.
3. Изчакайте появата на цветна/и линия/и. Резултатът трябва да се отчете в рамките на 5 минути. Не интерпретирайте резултата след повече от 10 минути.



Уринна тест касета с пипета - комбинирана

Комплектът включва касета, пипетка за поставяне на проба и указание.

1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера на стайна температура (15÷30°C) преди отварянето ѝ. Извадете тест касетата от фолиевата опаковка или контейнера и я използвайте възможно най-скоро след отварянето.
2. Поставете тест касетата върху чиста и равна повърхност. Дръжте пипетата вертикално и капнете 3 пълни капки урина (приблизително 120 µl) в отвора за пробата (S) на тест касетата, след което засечете време. Избягвайте задържането на въздушни мехурчета в отвора за пробата (S). Вижте илюстрацията.
3. Изчакайте появата на цветна/и линия/и. Резултатът трябва да се отчете в рамките на 5 минути. Не интерпретирайте резултата след повече от 10 минути.



Уринен тест панел за потапяне – комбиниран

Комплектът включва панел от тестови лентички за потапяне и указание.

1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера на стайна температура (15÷30°C) преди отварянето ѝ. Извадете тест панела от фолиевата опаковка или контейнера и използвайте възможно най-скоро след отварянето.
2. Със стрелките, сочещи към уринната проба, потопете тест панела вертикално в уринната проба за поне 10-15 секунди. Не преминавайте максималната линия (MAX, ~) на тест панела, когато го потапяте (вижте илюстрацията).
3. Поставете тест панела върху неабсорбираща равна повърхност, стартирайте часовника и изчакайте появата на цветна/и линия/и. Отчетете резултатите на 5-тата минута. Не отчитайте резултатите след 10 минути.

стартирайте часовника и изчакайте появата на цветна/и линия/и. Отчетете резултатите на 5-тата минута. Не отчитайте резултатите след 10 минути.



Уринен тест с чаша – комбиниран

Комплектът включва контейнер-чаша за проба, панел с тестови лентички и указание.

1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера за съхранение на стайна температура ($15\div 30^{\circ}\text{C}$) преди отварянето. Извадете теста от фолиевата опаковка и използвайте в рамките на един час след отварянето.
2. Напълнете чашата за проба минимум до указаното на етикета ниво.
3. До 4 мин след поставяне на количеството урина за проба проверете температурния индикатор в края на

етикета на чашата. Индикаторът трябва да се оцвети в зелено. Подходящата температура на неманипулираната проба е $32^{\circ}\text{C} - 38^{\circ}\text{C}$.

4. 5 минути след поставяне на пробата свалете стикера и разчетете резултатите съгласно приложеното указание.
5. Не разчитайте резултати по-късно от 10-тата минута от даването на проба.

Тестове по проба от слюнка



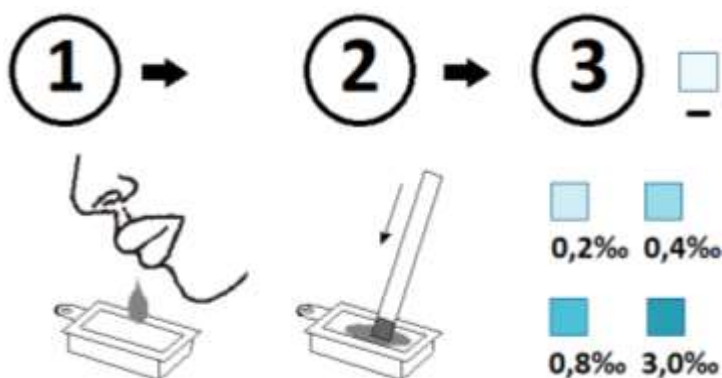
Слюнчена тест писалка – комбинирана

Комплектът включва панел с езиче за събиране на проба и указание.

1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера на стайна температура преди отварянето й. Извадете тест панела от фолиевата опаковка или контейнера и използвайте възможно най-скоро след отварянето.
2. Извадете тест панела и свалете капачката на езичето.
3. Натрийте с езичето в устната кухина, венците, под и над езика, след което поставете езичето под езика, за да се напои със слюнка. Изчакайте няколко минути, докато се появят контролните ленти.
4. Извадете езичето от устната кухина, върнете капачката и оставете

теста на чиста, суха повърхност.

5. Изчакайте 10 мин и интерпретирайте резултатите.



Слюнчена тест лента за алкохол за потапяне

Комплектът включва лентичка за потапяне в проба, съдче за проба и указание.

Оставете теста, пробата и/или контролите да достигнат стайна температура ($15\div 30^{\circ}\text{C}$) преди тестването.

1. Оставете фолиевата опаковка или контейнера на стайна температура ($15\div 30^{\circ}\text{C}$) преди отварянето й. Извадете тест лентата от фолиевата опаковка или контейнера и използвайте възможно най-скоро след отварянето.
 2. Извършвайте теста в незамърсена атмосфера.
3. Напълнете съда за проба със слюнка, потопете края с реагента на лентичката в съда с пробата и изчакайте 6-8 секунди.
 4. Извадете лентичката и я оставете на равна, суха повърхност. Оцветяването е видимо след 2 мин. Сравнете цвета на реагента с цветната скала върху опаковката на теста. Имайте предвид, че оцветяване, независимо от нюанса, означава наличие на алкохол над посочената граница. Ако оцветяването е по-бледо от най-светлия нюанс, това означава наличие на алкохол, но в концентрация, по-ниска от 0,2-‰.

Производител: Ханджоу Олтест Биотех Ко. ООД, Цинхай стрийт 550, Ханджоу, 310018, Китай

За поръчки: Керагон ЕООД, София, ул. 20-ти Април №13

office@keragon.eu, 02/4114081, WWW.ALCOTESTER.BG

