

Швидкий тест для якісного виявлення марихуани/канабіноїдів в сечі людини. Тільки для професійного використання в діагностиці in vitro.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Тест на виявлення марихуани/канабіноїдів (ТНС) (сеча) - це швидкий хроматографічний імуноаналіз для виявлення 11-нор-Δ9 -ТНС-9 СООН (метаболіт ТНС) у сечі людини при граничній концентрації 50 нг/мл. Цей аналіз дає лише попередні аналітичні результати. Щоб отримати підтверджений аналітичний результат, слід використовувати більш специфічний альтернативний хімічний метод. Переважним підтверджуючим методом є газова хроматографія/мас-спектро-фотометрія (ГХ/МС). До будь-якого результату тесту на зловживання наркотиками слід застосовувати клінічне обстеження та професійне судження, особливо якщо використовуються попередні позитивні результати.

ЗАГАЛЬНІ ВІДМОСТІ

ТНС (Δ9-тетрагідроканабінол) є основним активним інгредієнтом канабіноїдів (марихуана). При курінні або вживанні викликає ейфорійний ефект. У користувачів погіршується короточасна пам'ять і сповільнюється навчання. Користувачі також можуть відчувати тимчасові епізоди плутанини та тривоги. Тривале відносно інтенсивне використання може бути пов'язане з розладами поведінки. Пік ефекту від паління марихуани настає через 20-30 хвилин, а тривалість становить 90-120 хвилин після однієї сигарети. Підвищений рівень метаболітів у сечі виявляється протягом кількох годин після впливу та залишається помітним протягом 3-10 днів після куріння. Основним метаболітом, який виділяється із сечею, є 11-нор-Δ9-тетрагідроканабінол-9-карбонова кислота (Δ9-ТНС-СООН). Тест на виявлення марихуани/канабіноїдів (ТНС) (сеча) - це швидкий скринінг-тест сечі, який можна виконати без використання інструменту. У тесті використовується моноклональне антитіло для вибіркового виявлення підвищених рівнів марихуани в сечі. Тест на виявлення марихуани/канабіноїдів (ТНС) (сеча) дає позитивний результат, коли концентрація марихуани в сечі перевищує 50 нг/мл. Це запропонований граничний рівень скринінгу для позитивних зразків, встановлений Управлінням з питань наркоманії та психічного здоров'я (SAMHSA, США).

ПРИНЦИП

Тест на виявлення марихуани/канабіноїдів (ТНС) (сеча) - це швидкий хроматографічний імуноаналіз, заснований на принципі конкурентного зв'язування. Препарати, які можуть бути присутніми в зразку сечі, конкурують із кон'югатом препаратів за сайти зв'язування на антитілі. Під час тестування зразок сечі мігрує вгору за допомогою капілярної дії. Марихуана, якщо її в зразку сечі міститься менше 50 нг/мл, не наситить сайти зв'язування частинки, покриті антитілами, у смужці. Частинки, вкриті антитілами, потім будуть захоплені іммобілізованим кон'югатом ТНС, і в області тестової лінії з'явиться видима кольорова лінія. Кольорова лінія не утворюється в області тестової лінії, якщо рівень марихуани перевищує 50 нг/мл, оскільки вона насичує всі сайти зв'язування антитіл до марихуани. Якщо у зразку сечі присутній наркотик, то кольорова лінія не утвориться в області тестової лінії через конкуренцію ліків, в той час як зразок сечі з вмістом препарату або зразок, що містить концентрацію препарату нижче порогової, створить лінію в області тестової лінії. Щоб служити процедурним контролем, у зоні контрольної лінії завжди з'являтиметься кольорова лінія, яка вказуватиме на те, що додано належний об'єм зразка та відбулося просочування мембрани.

МАТЕРІАЛИ

Матеріали, які постачаються з набором

- Тест-смужки
- Інструкція по застосуванню
- Контейнер для забору зразків
- Таймер

Матеріали, які не входять до набору

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Тільки для медичного та іншого професійного використання в діагностиці in vitro. Не використовувати після закінчення терміну придатності.
- Тест повинен залишатися в герметичному пакеті до використання.
- Усі зразки слід розглядати як потенційно небезпечні та поводитися з ними так само, як зі збудниками інфекції.
- Використаний тест слід утилізувати згідно з місцевими правилами.

ЗБЕРІГАННЯ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ

Зберігати в упаковці при кімнатній температурі або в холодильнику (2-30 °C). Тест стабільний протягом терміну придатності, зазначеного на герметичній упаковці або на етикетці контейнера. Тест повинен залишитися в герметичному пакеті або в закритому контейнері до використання. **НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ.** Не використовувати після закінчення терміну придатності.

ПРИМІТКА: Після відкриття контейнера тест (тести), що залишився, є стабільним лише протягом 50 днів.

ЗАБІР І ПІДГОТОВКА ЗРАЗКІВ

Аналіз сечі

Зразок сечі необхідно зібрати в чистий і сухий контейнер. Можна використовувати сечу, зібрану в будь-який час доби. Зразки сечі з видимими частинками слід центрифугувати, фільтрувати або дати відстоятися, щоб отримати прозорий зразок для тестування.

Зберігання зразків

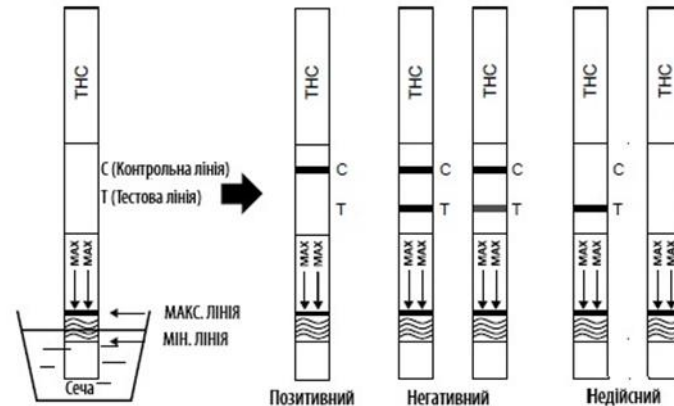
Зразки сечі можна зберігати при температурі 2-8 °C протягом 48 годин до тестування. Для тривалого зберігання зразки можна заморожувати та зберігати при температурі нижче -20 °C. Перед тестуванням заморожені зразки слід

розморозити та перемішати.

ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ

Доведіть тест-смужки, зразок сечі, і/або контрольні зразки до кімнатної температури (15-30°C) перед тестуванням.

1. Доведіть пакет до кімнатної температури перед його відкриттям. Вийміть тест-смужку із герметичної упаковки, та використовуйте протягом однієї години.
2. Зі стрілками, спрямованими на зразок сечі, **занурте тест-смужку вертикально в зразок сечі щонайменше на 10-15 секунд.** Не виходьте за межу максимальної лінії (МАКС.) на тест-смужці під час занурення. Дивитися ілюстрацію нижче.
3. Зачекайте, доки з'являться кольорові лінії. **Прочитайте результати через 5 хвилин.** Не інтерпретуйте результат через 10 хвилин.



ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

(Див. ілюстрацію вище)

НЕГАТИВНИЙ: *З'являються дві лінії. Одна кольорова лінія повинна бути в зоні контрольної лінії (C), а інша видима кольорова лінія повинна бути в зоні тестової лінії (T). Цей негативний результат вказує на те, що концентрація Марихуани нижча за рівень виявлення 50 нг/мл.

*ПРИМІТКА. Інтенсивність кольору в області тестової лінії (T) може змінюватися залежно від концентрації 11-нор-Δ9 -ТНС-9 СООН (метаболіт ТНС), присутнього в зразку. Таким чином, будь-який відтінок кольору в області тестової лінії (T) слід вважати негативним.

ПОЗИТИВНИЙ: З'являється одна кольорова лінія в зоні контрольної лінії (C). Жодна лінія не з'являється в зоні тестової лінії (T). Цей позитивний результат свідчить про те, що концентрація Марихуани перевищує рівень виявлення 50 нг/мл.

НЕДІЙСНИЙ: Контрольна лінія не з'являється. Недостатній обсяг зразка або неправильна процедура є найбільш ймовірними причинами відсутності контрольної лінії. Перегляньте процедуру та повторіть тестування, використовуючи новий тест. Якщо проблема не зникає, негайно припиніть використання цих тест-смужок та зверніться до місцевого дистриб'ютора.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

До тесту входить процедурний контроль. Кольорова лінія, що з'являється в зоні контрольної лінії (C), вважається внутрішнім позитивним процедурним контролем. Це підтверджує достатній об'єм зразка та правильний метод процедури.

Контрольні стандарти не постачаються з цією тест-смужкою; проте рекомендується тестувати позитивні та негативні контролю як належну практику лабораторного тестування, щоб підтвердити процедуру тестування та перевірити належне виконання тесту.

ОБМЕЖЕННЯ

1. Тест на виявлення марихуани/канабіноїдів (ТНС) (сеча) забезпечує лише попередні аналітичні результати. Для отримання підтвердженого результату необхідно використовувати допоміжний аналітичний метод. Переважними методами підтвердження є газова хроматографія/мас-спектрометрія (ГХ/МС).
2. Можливо, що технічні або процедурні помилки, а також інші інтерферуючі речовини в зразку сечі можуть спричинити помилкові результати.
3. Домішки, такі як відбілювач та/або галун, у зразках сечі можуть дати помилкові результати незалежно від використовуваного аналітичного методу. Якщо є підозра про наявність домішок, тест слід повторити з іншим

- | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 4-Ацетамідофенол | Декстрометорфан | амфетамін |
| Ацетофенетидин | Діазепам | (+) 3,4-Метілєндіокси - |
| N-Ацетилпрокаїнамід | Диклофенак | метамфетамін |
| Ацетилсаліцилова к-та | Діфлунісал | Метилфенідат |
| Амінопірин | Дигоксин | Метиприлон |
| Амітриптилін | Димедрол | Морфін-3-β |
| Амобарбітал | Доксиламін | D-глюкуронід |
| Амоксицилін | Екгоніну гідрохлорид | Налідиксова кислота |
| Ампіцилін | Метилловий естер екгоніну | Налорфін |
| L-Аскорбінова кислота | (-)ψ-Ефедрин | Налоксон |
| D,L-Амфетамін | Еритроміцин | Налтрексон |
| L-Амфетамін | β- Естрадіол | Напроксен |
| Апоморфін | Естрон-3-сульфат | Ніацинамід |
| Аспартам | Етил-п-амінобензоат | Ніфедипін |
| Атропін | Фенопрофен | Норкодеїн |
| Бензилова кислота | Фуросемід | Норетиндрон |
| Бензойна кислота | Гентизинова кислота | D-Норпропоксифен |
| Бензоїлєкгонін | Гемоглобін | Носкапін |
| Бензфетамін | Гідралазин | D,L-октопамін |
| Білірубін | Гідрохлортiazид | Щавлева кислота |
| (±)-Бромфенірамін | Гідрокодон | Оксазепам |
| Кофеїн | Гідрокортизон | Оксолінова кислота |
| Каннабідіол | O- Гідроксигіпурова к-та | Оксикодон |
| Хлоралгідрат | 3-Гідрокситирамін | Оксиметазолін |
| Хлорамфенікол | Ібупрофен | p-Гідрокси- |
| Хлордіазепоксид | Іміпрамін | метамфетамін |
| Хлоротіазид | Іпроніазид | Папаверин |
| (±)Хлорфенірамін | (±) -Ізопротеренол | Пініцилін-G |
| Хлорпромазин | Ізоксупрін | Пентазоцин |
| Хлорохін | Кетамін | Пентобарбітал |
| Холестерин | Кетопрофен | Перфеназин |
| Кломіпрамін | Лабеталол | Фенциклідин |
| Клонідин | Леворфанол | Фенелзин |
| Кокаїну гідрохлорид | Лоперамід | Фенобарбітал |
| Кодеїн | Мапротилін | Фентермін |
| Кортизон | Мепробамат | L-Фенілефрин |



Тест на виявлення марихуани/канабіноїдів (THC)
(сеча)
Для професійного використання



D022-1001,1011

(-)Котинін	Метадон	β-Фенілетиламін
Креатинін	Метоксифенамін	Фенілпропаноламін
Дезоксикортикостерон	(+) 3,4- Метілєндіокси -	Преднізолон
Преднізон	Серотонін	Тіоридазин
Прокаїн	(5-Гідрокситирамін)	
Промазин	Сульфаметазин	D, L-Тироксин
Прометазин	Суліндак	Толбутамід
D,L- пропранолол	Темазепам	Тріамтерен
D- Пропоксифен	Тетрациклін	Трифлуоперазин
D-Псевдоефедрин	Тетрагідрокортизон	Триметоприм
Хінідин	3-Ацетат	Триміпрамін
Хінін	Тетрагідрокортизон	Триптамін
Ранітидин	3 (β-D-глюкуронід)	D, L-Триптофан
Саліцилова кислота	Тетрагідрозолін	Тирамін
Секобарбітал	Тебейн	D, L-Тирозин
	Тіамін	Сечова кислота
	Зомепірак	Верапаміл

БІБЛІОГРАФІЯ

- Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986
- Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



Зверніться до інструкції з
використання



Кількість достатня для
<n> тестів



Тільки для In vitro
діагностики



Використовувати до



Температурні обмеження



№ партії



Не використовуйте, якщо
пакет пошкоджений



Виробник



Каталожний номер



Не використовувати
повторно



Hangzhou Tongzhou Biotechnology Co., Ltd.
Room 102, Building 4, No. 191, Xintian Road,
Yunhe Street, Linping District, Hangzhou, China.
Email: info@tongzhoubio.com

Виробник:

Ханчжоу Тунчжоу Біотехнологі Ко., Лтд
Кімната 102, будинок 4, № 191, Сінтянь-роуд,
вулиця Юньхе, район Лінпін, 311103, Ханчжоу,
провінція Чжеян, Китай

Уповноважений представник:

ТОВ «НВП «Академія медтехнологій»
проспект Леоніда Каденюка, 14, офіс 32
м. Київ, Україна, 02094
Тел. +38(0444) 573-31-50
Електронна адреса: tzcheck@ukr.net



Number: M150310700B
Revision date: 2024-09-04