

Опис

Тест-касета «SNIPER® 10» призначена для одночасного визначення 10-ти наркотичних речовин (марихуана, кокаїн, морфін, меамфетамін, амфетамін, фенциклідин, метадон, екстазі, барбітурати, бензодіазепіни) в сечі.

В основу роботи даного тесту закладено імунологічний механізм конкурентного зв'язку. Процес конкурентного зв'язку з обмеженою кількістю вільних антитіл на прокладці в місці внесення зразку відбувається між наркотичною речовиною або його метаболітом, з одного боку, і антигенами, які покривають нітроцелюлозну мембрану, з іншого.

Вид наркотику	Скорочена назва	Досліджувана речовина
Амфетамін	AMP	d-амфетамін
Барбітурати	BAR	секобарбітал
Бензодіазепіни	BZD	оксазепам
Кокаїн	COC	бензоїлєкгонін
Метамфетамін	MET	d-метамфетамін
Морфін/опіати	MOR/OPI	морфін
Метадон	MET	метадон
Фенциклідин	PCP	фенциклідин
Марихуана/гашиш	THC	11-нор-А9-ТГК-9-СООН
МДМА (екстазі)	XTC	метилєндіоксиметамфетамін

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Тест-касета в індивідуальній запаяній упаковці з вологопоглиначем і піпеткою
- Інструкція

МАТЕРІАЛИ НЕОБХІДНІ, АЛЕ НЕ НАДАНІ

- Ємкість для забору зразку
- Годинник

Спосіб застосування

ЗАБІР ТА ЗБЕРІГАННЯ ЗРАЗКІВ

1. Кожен зразок сечі повинен бути зібраний в чисту ємкість. Не змішувати зразки.
2. Зразки можуть зберігатись при температурі 15°-30°C протягом 8 годин, при температурі 2°-8°C – до 3 днів, для більш тривалого зберігання - при температурі -20°C і нижче.

ПРОЦЕДУРА ТЕСТУВАННЯ

Важливо: перед проведенням тестування заморожені зразки та тест слід довести до кімнатної температури.

- Дістаньте тест-касету із запаяного пакету та нанесіть ідентифікаційний номер зразка сечі (за необхідності).
- Зніміть ковпачок з тест-касети і додайте зразок сечі, використовуючи метод занурення (I) чи крапельний метод (II), як описано нижче.

1. Метод занурення

- а) занурте ділянку для нанесення зразку тест-касети в зразок сечі;
- б) почніть відлік часу;
- в) через 10 секунд дістаньте тест зі зразку сечі;
- г) надіньте на тест-касету ковпачок та покладіть її на чисту рівну поверхню;
- д) оцініть результати між 4 та 7 хвилинами.

Примітка: занурюючи ділянку для нанесення зразку в сечу, переконайтесь, що стрілки у віконці тесту знаходяться над поверхнею сечі.

2. Крапельний метод (рекомендований для малої кількості зразка).

- а) покладіть тест на чисту рівну поверхню;
- б) наберіть сечу піпеткою до позначки;
- в) додайте піпеткою всю набрану сечу на ділянку для нанесення зразку, уникаючи утворення бульбашок повітря;
- г) переверніть тест-касету на інший бік та внесіть повну піпетку сечі, набраної до позначки, на ділянку для нанесення зразку другої сторони;
- д) почніть відлік часу;
- є) оцініть результати між 4 та 7 хвилинами.

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕСТУВАННЯ

Кожна тест-смужка позначена скороченою назвою наркотичної речовини, для виявлення якої призначена. Наприклад, тест-смужка для виявлення метамфетаміну позначена «МЕТ». Повний перелік скорочень наведений у розділі «Опис».

УВАГА

- Інтерпретувати кожен тест-смужку необхідно окремо.
- Не порівнювати інтенсивність забарвлення ліній одного тесту з іншими.
- Не порівнювати інтенсивність забарвлення ліній Т і С.
- Не брати до уваги результати, отримані після 7 хвилин.

ПОЗИТИВНИЙ РЕЗУЛЬТАТ: поява контрольної лінії С та відсутність тестової лінії Т є позитивним результатом на даний наркотик. Тест може бути позитивним одразу на декілька наркотичних речовин.

Зразки із позитивним результатом повинні бути підтверджені більш специфічним методом. Перевагу віддають газовій хроматографії/мас-спектрофотометрії (ГХ/МС) або високоефективній рідинній хроматографії.

НЕГАТИВНИЙ РЕЗУЛЬТАТ: поява контрольної С та тестової Т ліній вказує на негативний результат на даний наркотик. Якщо обидві лінії С і Т присутні на всіх тест-смужках касети, тест вважається негативним на всі протестовані наркотики.

НЕДІЙСНИЙ РЕЗУЛЬТАТ: якщо контрольна лінія С не з'явилась протягом 4 хвилин, результат вважається недійсним. В такому випадку не враховуйте результати тесту. Повторіть дослідження з новою тест-системою. У випадку, якщо проблема залишається, припиніть використання тесту і зверніться до дистрибутора.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Внутрішній контроль. Цей тест має вбудований контроль якості – контрольна лінія (С). Наявність лінії С показує, що необхідна кількість зразку сечі була використана та що реагенти були розподілені вірно. Якщо лінія С не проявляється, то тестування вважається недійсним. В цьому випадку повторіть всю процедуру, використовуючи нову тест-систему.

Зовнішній контроль. В якості зовнішніх контролів SAMHSA рекомендує використовувати зразки сечі із вмістом наркотиків в позитивному та негативному контролях на рівні 25% вище та нижче встановленого порогового рівня.

Застереження

1. Для отримання точних результатів необхідно дотримуватися інструкції.
2. Відкривати запаяні пакети з тестом безпосередньо перед проведенням аналізу.
3. Не використовувати тест після закінчення терміну придатності.
4. Не використовувати в разі пошкодження цілісності упаковки.
5. Утилізувати зразки та використані матеріали як потенційно небезпечні згідно вимог чинного законодавства.

ОБМЕЖЕННЯ

1. Для професійної in vitro діагностики.
2. Дані, отримані в результаті тестування, є лише попереднім якісним результатом. Для отримання заключного результату необхідно використовувати більш специфічний альтернативний метод. Заключний діагноз повинен бути встановлений лікарем після оцінки всіх клінічних та лабораторних даних.
3. Тест призначений лише для тестування тільки сечі людини.
4. Сторонні речовини, такі, як відбілювачі або інші сильні окислювачі, якщо потрапили в зразок сечі, можуть привести до хибних результатів. У разі підозри необхідно зібрати свіжий зразок сечі і повторити тестування з новим тестом.
5. Не слід використовувати зразки, які, ймовірно, містять збудників інфекції. Подібне забруднення може привести до хибних результатів тестування.

Умови зберігання

Зберігати тест при кімнатній температурі 15°-30 °С. Тест може бути використаним до закінчення терміну придатності, вказаного на упаковці, якщо він зберігається в запаяному пакеті.

Термін придатності тесту становить 24 місяці.

Не заморожувати, не зберігати при температурі більш ніж 30 °С.