

ТЕСТ-СМУЖКА

ДЛЯ ШВІДКОГО ВИЗНАЧЕННЯ ДІАЗЕПАМУ
(DIA) (СЕЧА)Кат. № : LUA-RT.DDIA.D
Форма : смужкаУпаковка: 50 тестів
Дата випуску інструкції: 14-09-2015*Тільки для використання в in vitro діагностиці*

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

Тест-смужка для швидкого визначення діазепаму (DIA) (сеча) - це швидкий хроматографічний імуноаналіз для виявлення діазепаму в сечі людини при граничній концентрації 300 нг/мл (ng/mL). Цей тест виявить інші споріднені сполуки, будь ласка, зверніться до таблиці аналітичної специфічності в цій інструкції.

Цей аналіз дає лише якісні, попередні аналітичні результати. Щоб отримати підтвердженій аналітичний результат, потрібно використовувати більш специфічний альтернативний хімічний метод. Переважним методом підтвердження є газова хроматографія/мас-спектрометрія (ГХ/МС). До будь-якого результату тесту на зловживання наркотиками слід застосовувати клінічне обстеження та професійне судження, особливо якщо попередні результати позитивні.

КОРОТКИЙ ОПИС

Бензодіазепіни - це препарати, які часто призначають для симптоматичного лікування тривоги та розладів сну. Вони діють через специфічні рецептори, що включають нейрохімічну речовину під назвою гамма-аміномасляна кислота (ГАМК). Оскільки вони безпечніші та ефективніші, бензодіазепіни замінили барбітурати в лікуванні як тривоги, так і бессоння. Бензодіазепіни також використовуються як седативні засоби перед деякими хірургічними та медичними процедурами, а також для лікування судомних розладів і відмові від алкоголю.

Ризик фізичної залежності зростає, якщо бензодіазепіни приймати регулярно (наприклад, щодня) протягом більше кількох місяців, особливо у дозах, вищих за звичайні. Раптова відмова може спричинити такі симптоми, як проблеми зі сном, шлунково-кишкові розлади, погане самопочуття, втрата апетиту, пітливість, тремтіння, слабкість, занепокоєння та зміни сприйняття. Лише слідові кількості (менше 1%) більшості бензодіазепінів виводяться в незміненому вигляді з сечею; більшу частину концентрації в сечі становить кон'югований препарат.Період виявлення бензодіазепінів у сечі становить 3-7 днів.

Тест-смужка для швидкого визначення діазепаму (DIA) (сеча) - це швидкий скринінг-тест сечі, який можна виконати без використання інструменту. Тест використовує антитіла для вибіркового виявлення підвищених рівнів бензодіазепінів у сечі. Тест-смужка для швидкого визначення діазепаму (DIA)(сеча) дає позитивний результат, коли Бензодіазепіни в сечі перевищують пороговий рівень.

ПРИНЦІП

Тест-смужка для швидкого визначення діазепаму (DIA) (сеча) - це імуноаналіз, заснований на принципі конкурентного зв'язування. Препарати, які можуть бути присутні в зразку сечі, конкурують із кон'югатом препаратів за ділянки зв'язування на антитілі.

Під час тестування зразок сечі мігрує взгору за допомогою капілярної дії. Бензодіазепіни, якщо вони присутні у зразку сечі нижче порогового рівня, не насичать ділянки зв'язування нанесених частинок антитіла у тесті. Нанесені частинки антитіла, потім будуть захоплені іммобілізованим кон'югатом протеїну бензодіазепінів, і в області тестової лінії з'явиться видима кольорова лінія. Кольорова лінія не буде формуватися в області тестової лінії, якщо рівень бензодіазепінів перевищує граничний рівень, оскільки він насичує всі ділянки зв'язування антитіл до бензодіазепінів.

Зразок сечі, який містить наркотики не буде створювати кольорову лінію в області тестової лінії через конкуренцію препаратів, тоді як зразок сечі без вмісту наркотиків або зразок, що містить препарат у меншій концентрації ніж cut-off, створить лінію в області тестової лінії. В якості контролю процедури, у зоні контрольної лінії завжди з'являтиметься кольорова лінія, яка вказуватиме на те, що було додано належний об'єм зразка та відбулося зваження мембрани.

РЕАГЕНТИ

Тест містить частинки пов'язаного мишачого моноклонального антитіла до бензодіазепінів та кон'югат протеїну бензодіазепінів. У системі контрольної лінії використовується антитіло кози.

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 (°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 ЗРАЗКА

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 (°C) протягом 48 годин до тестування. Для тривалого зберігання зразки можна заморожувати та зберігати при температурі нижче -20 °C (°C). Перед тестуванням заморожені зразки слід розморозити та перемішати.

МАТЕРІАЛИ

Матеріали, які постачаються з набором

- Тест-смужки
- Інструкція

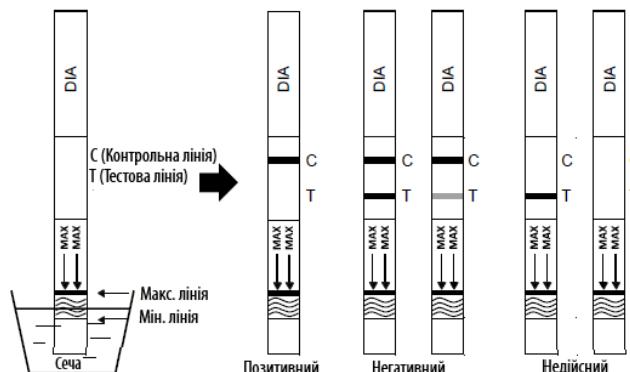
Необхідні матеріали, які не постачаються з набором

- Контейнер для забору зразків
- Таймер

ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ

Перед тестуванням дозвольте тесту, зразку сечі, та/або контролю нагрітися до кімнатної температури (15-30 °C (°C)).

1. Доведіть пакет до кімнатної температури перед його відкриттям. Вийміть тест-смужку із герметичної упаковки, та використайте 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. Дивіться 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 бензодіазепіну нижча за рівень виявлення.

***ПРИМІТКА:** Відтінок кольору в зоні тестової лінії (T) може змінюватися, але його слід вважати негативним, якщо є навіть слабко забарвлена лінія.

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 бензодіазепіну перевищує рівень виявлення.

Хлорхін	р-	Пентобарбітал	Тетрагідрозолін
Холестерин	Гідроксіамфетамін	Перфеназин	Тіамін
Кломіпрамін	3-Гідрокситирамін	Фенциклідин	Тіоридазин
Клонідин	Ібупрофен	Фенелзін	D, L- Тирозин
Кокаїн	Іміпрамін	Фенообарбітал	Толбутамід
Кодеїн	Іпромазид	Фентермін	Тріамтерен
Кортізон	(±)-Ізопротеренол	Транс-2-фенілциклопропіламіну	Трифлюоперазин
(-) Котінін	Ізокуприн	гідрохlorид	Триметоприм
Креатинін	Кетамін	L-Фенилефрин	Тріптамін
	Кетопрофен		D, L - Триptофан
	Лабеталол		Тирамін
	Лоперамід		Сечова кислота
	Мапротилін		Верапаміл
			Зомепірак

БІБЛІОГРАФІЯ

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

Умовні позначення

	Увага, дивіться інструкції по застосуванню		Тестів в наборі		Не використовувати повторно
	Тільки для in vitro діагностики		Використати до		Кат. №
	Зберігати між 2-30 °C (°C)		№ партії		Зверніться до інструкції з використання
	Не використовуйте, якщо пакет пошкоджений		Виробник		



ВИРОБНИК:
 ТОВ «ЛАБЮЕЙ»
 Україна, 76018
 м. Івано-Франківськ, вул. Петлюри, 25
 Моб.: +38 (067) 000-20-22
 E-mail: info@labua.com.ua

